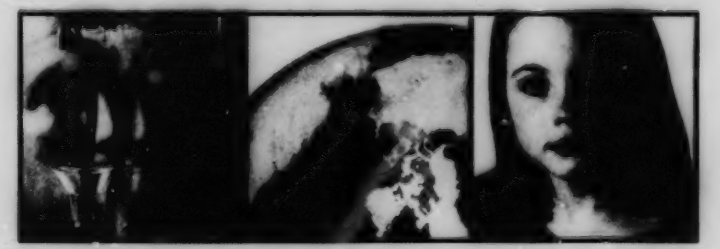
CIHR IRSC
Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada

R&D
Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies



Welcome to the CIHR / Rx&D Progress Report (2000 / 2001)

GIVING LIFE TO RESEARCH

CIHR / Rx&D Research Program
Director: Dr. David Brener

General Enquiries
(t) 613-941-6706
(w) www.cihr.ca
(e) dbrener@cihr.ca
mpeel@cihr.ca

MR1-10/2001-1
0-662-66251-2

102-03613/

A question of research

Dr. Hertzel Gerstein of McMaster University is Principal Investigator on the DREAM trial, a study on diabetes prevention. Here, Dr. Gerstein talks about how the CIHR / Rx&D Research Program enables groundbreaking studies that impact the lives not only of those who suffer, but of all Canadians.

==========

Scientific research often begins with the flash of an intriguing thought, but only support — credibility, resources and collaboration — can produce a genuine opportunity to test important research questions. That's the impact the CIHR / Rx&D Research Program has in Canada.

Quite simply, my collaborator Dr. Salim Yusuf and I may not have been able to implement the DREAM clinical trial without CIHR / Rx&D. This program brings much more than funding to the table. The peer review process ensures that studies will be conducted rigorously, with the purest of scientific principles and the highest degree of ethics. Collaboration with CIHR also provides people who can facilitate the research. Thus, the CIHR / Rx&D program is an excellent example of partnership among government, academia and industry.

To my research colleagues, I would say that the CIHR / Rx&D program presents a good opportunity to work with industry partners to answer a worthy question. Good science, designed and led by Canada, generates international publicity, benefits from embedded Canadian values, and promotes a sense of national pride in the investigators. In addition, as you build research infrastructure, you enable research coordinators and scientific investigators to explore their careers in this country.

As a researcher, working with CIHR / Rx&D has shown me that the opportunity exists in Canada to harness resources that will meet the challenges of successful research. Through this bold team effort, CIHR / Rx&D works to remove obstacles from our path, leaving researchers free to probe scientific questions that are highly relevant to Canada, Canadians and the world at large.

PARTNERING FOR LIFE

We are in the midst of a profound revolution in health research. This revolution will lead to an entirely new generation of medicines and other treatments, gene-based diagnosis of disease and disease predisposition, and an individualized health system based on the ability to uncover the intimate molecular alterations involved in disease and an individual's response to drugs.

This revolution requires that Canada catalyze strategic partnerships between academics researching all aspects of human health, and research-based pharmaceutical companies interested in guiding the evolution of this new knowledge toward improved human health.

The CIHR / Rx&D Research Program is designed to enable such partnerships, under conditions that respect and acknowledge academic values, the use of public funds, and the mandates of both CIHR and Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D).

The Canadian Institutes of Health Research (CIHR) is Canada's lead agency for health research with a mandate from Parliament to excel in the creation of new knowledge through research, and to translate it into improved health for Canadians, a stronger health system and a more robust economy. Rx&D member companies represent the world's research-based pharmaceutical companies in Canada committed to the development, through research, of new drugs for the treatment of human diseases. By supporting research of the highest quality, the partnership between CIHR and Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D) is helping to position Canada, Canadian investigators and companies as global leaders in this century of health research.

DR. ALAN BERNSTEIN, Ph.D., FRSC
President, Canadian Institutes of Health Research (CIHR)

MURRAY J. ELSTON
President, Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D)

A NEW LANDSCAPE REVEALED

As commercial enterprises, Canadian and global pharmaceutical companies operate on a profit / loss system in an economically driven society. However, as health innovators, we also recognise a community obligation — and it is one that surpasses the corporate agenda. It is our responsibility — and our passion — to develop therapeutic strategies that improve health and enhance quality of life for Canadians and people around the world. This is our challenge, and I say without hesitation that there is no better place in this world to meet this challenge than Canada.

This country presents us with a marvelous environment in which to undertake scientific enquiry. Canada offers a deep and wide talent pool, and a welcoming and productive infrastructure for medical science. Its government and institutions have taken on significant infrastructure commitments. Its university and hospital organizations are scientifically advanced and motivated. Indeed, to conduct scientific research in Canada is to make a statement of excellence. The CIHR / Rx&D Research Program provides pharmaceutical companies with access to that excellence.

I believe there is much common ground to be discovered between the investigator initiatives of the research community, the strategic initiatives being developed by CIHR through its institutes, and the research mandates of pharmaceutical companies, both individually and collectively. The CIHR / Rx&D Research Program enables opportunities to access expertise without compromise and with the highest scientific and ethical standards. This initiative unites the elements required to develop and deliver better health stratagems, alleviate suffering and improve quality of life for Canadians and others.

I encourage the world's research-based pharmaceutical companies to explore the unique research environment and collaborative opportunities that Canada's CIHR / Rx&D Research Program presents. When you invest in Canada's research capacity, you invest in your own futures and those of the people you are committed to serve.

Dr. Aldo Baumgartner is President and CEO of Wyeth-Ayerst Canada Inc. and Chairman (2000/2001) of Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D). In this latter role, Dr. Baumgartner is the Canadian representative of the world's leading innovators in pharmaceutical development.

DELIVERING ON DISCOVERY

Today, health research has reached a nexus on an international scale. The promise of the genome project, compelling advancements in proteomics, and the convergence of diverse disciplines and technologies are providing unprecedented opportunities to the research community. The CIHR / Rx&D Research Program has been developed to unite researchers, industry and government in collaboration to capitalize on these opportunities for the ultimate benefit of Canadian health research, Canadian citizens, and people around the world.

CIHR / Rx&D is an innovative program of opportunity. We have wonderful resources available to us from universities, hospitals and pharmaceutical companies to attract interest in Canada as a preferred site for R&D. Health care has a high profile in Canada, and we have the public's support in our efforts to improve quality of life and to ease suffering. This program builds relationships among the critical sectors engaged in health research by facilitating increased interaction between Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D) and research communities in our institutions.

Opinion polls continue to find health care the number one priority for Canadians. With health as our largest knowledge-based sector, Canada is amongst the world leaders in health research. We have a great opportunity in this country to develop the products, services and concepts that emanate from health research. CIHR supports this evolution to a leadership role through four strategic directions of special priority that address scientific opportunities. These directions, building on our country's research strengths and important health challenges, will bring about new knowledge of high impact that benefits not only Canadian society and economy, but also health and health care systems around the globe.

As its first direction, CIHR will build Canada's international leadership through national excellence in health research. We will strive to enhance and develop programs to attract the best and brightest of today's new scientists. Together with our partners, we have laid the groundwork that may, in future, enable us to augment the grant program we offer to these researchers, to launch even more innovative programs in support of research, and to invest more resources in our initiatives.

Second, CIHR will integrate the various disciplines of the health research spectrum, including life sciences, natural and social sciences, engineering, mathematics and the humanities. This accelerated convergence of multiple approaches will bring together new fields of study and new technologies in a synergistic relationship. As a partnership facilitator, CIHR / Rx&D will enable teams of relevant stakeholders in research and industry to come together and to learn from one another.

Third, CIHR will strive to improve the health status of vulnerable populations. Today, many Canadians, including those living in rural or remote areas, have limited access to the health system. CIHR has created five institutes that focus on the health of specific populations. In addition, the CIHR / Rx&D program will continue to support clinical trials that investigate, among other things, means of improving the health of these populations through cross-disciplinary or single disciplinary methods.

Finally, CIHR will strengthen health research and the health system in the genomics era. The approaches and information revealed in this new science will permeate health research and are fully supported by the CIHR / Rx&D program. In fact, Canada leads in the establishment of productive partnerships between funding agencies, researchers, industry and communities to move genetics from the laboratory to the clinic and the community.

TRAINING / INVESTIGATORS / RESEARCH CHAIRS

OPERATING / WORKSHOPS

CLINICAL

TECHNOLOGY TRANSFER / NOVEL PROJECTS

The CIHR / Rx&D program supports these key directions that guide us along the path of international excellence. The research being funded is generating results that are furthering our country's research objectives and strategic initiatives, and more effectively delivering discoveries to the health care practitioner, the patient, and the public as a whole. In the upcoming pages of this Progress Report, you will see tangible evidence of our directions and palpable results of the CIHR / Rx&D program, presented in the form of case studies. These case studies demonstrate a fulfillment that is rarely seen today — fulfillment of academic goals, strategic objectives of a national health research agenda, industry mandates and, most importantly, the desire of Canadians for positive steps forward in their own well-being, today and tomorrow.

Dr. David Brener is the Director of the CIHR / Rx&D Research Program. Over the past two years, during the emergence of CIHR, Dr. Brener has applied a streamlined, practical approach to putting in place new and innovative programs that forward the goals of Canadian health research.

GIVING WINGS TO INNOVATION

It seems remarkable that humans and the common fruit fly *(Drosophila)* share many of the same protein characteristics, yet this simple insect may very well hold the key to many of life's mysteries. In fact, the beginnings of new treatments for cancer, AIDS, depression and other diseases likely lie deep within this tiny creature. In July 2001, funded by a partnership between CIHR and GlaxoSmithKline through the CIHR/Rx&D Research Program, Dr. Henry Krause of the University of Toronto and a team of researchers set out to study this most intriguing possibility.

Proteomics (the analysis of protein-protein interactions) is a follow-up opportunity presented by genomics and is a burgeoning field in biomedical health research. Protein interactions can trigger chemical reactions within cells that play a key role in many of today's most devastating diseases. The study of protein location, interaction, structure and function aims to identify and characterize the proteins present in normal and diseased tissues. The ability to modulate proteins presents an attractive target for drug design.

The fruit fly grows and reproduces quickly, making it an ideal subject for health research study. As well, its biology is extremely well understood. By identifying the molecules and proteins that regulate the fruit fly's nuclear receptors, researchers expect to gain new insights into the functions of the human body. Nuclear receptors are transcription factors that can be controlled by small hydrophobic molecules that have the ability to diffuse between and within cells.

This project is at the vanguard of a revolution in health research, causing a profound shift from disease treatment to disease prevention and health promotion. Thanks to a fruit fly, researchers can better understand the molecular mechanisms that underlie disease and develop a new arsenal of drugs that save lives — an outstanding example of the results of academic and industry collaboration through the CIHR/Rx&D Research Program.

"This program dramatically strengthens our ability to capture international research opportunities."

JEAN-MICHEL HALFON
President & CEO, Pfizer Canada Inc.

-- Dr. Henry Krause --
Professor, Banting and Best Department of Medical Research,
University of Toronto

MAKING GAINS TO ELIMINATE PAIN

Pain – it is a feeling we have all experienced. The issue of pain treatment is an urgent health and socio-economic problem. Reliable and effective treatment and management of pain is of immense and immediate importance. Funded and facilitated by the CIHR / Rx&D Research Program and Pfizer Inc., Dr. Jean-Paul Collet, of McGill University is heading a study in the management stratagems of acute post-surgery pain management.

Despite recent dramatic advances in pain relief, nearly half of surgery patients still report moderate to severe pain, which research shows is affected by management methods, as well as patients' attitudes, beliefs and personalities. Through the Post-Operative Pain Management (POP-MAN) multi-centre study, seven hundred patients undergoing surgery for cholecystectomy, inguinal hernia repair, knee injury, abdominal hysterectomy, or postpartum perineal pain are being monitored. This study collects data on pain management procedures, determines levels of pain control, and assesses the impact of pain on quality of life during surgery, in the recovery room, throughout the hospital stay, convalescent and at home recovery periods. Results gleaned by Dr. Collet will yield material for better informing physicians, nurses and patients about treatment options that can be administered and managed on a national scale. Information from the study will also contribute to the Canadian Pain Society's Patient Pain Manifesto, an initiative to promote effective pain management.

Dr. Collet is involved in a broader mandate of pharmacoeconomics; assessing the consequences of drug use for patients, the place of therapeutics in disease control and the economics of drug prescription and use. Complementary leveraged funding offered by the CIHR / Rx&D Research Program enables Dr. Collet to undertake more comprehensive studies in a time-effective and collaborative environment. The result? The day may be closer than we think when post-surgery pain – a common experience of our time – becomes effectively managed.

"I've seen no other program in the world that compares to the CIHR / Rx&D Research Program."

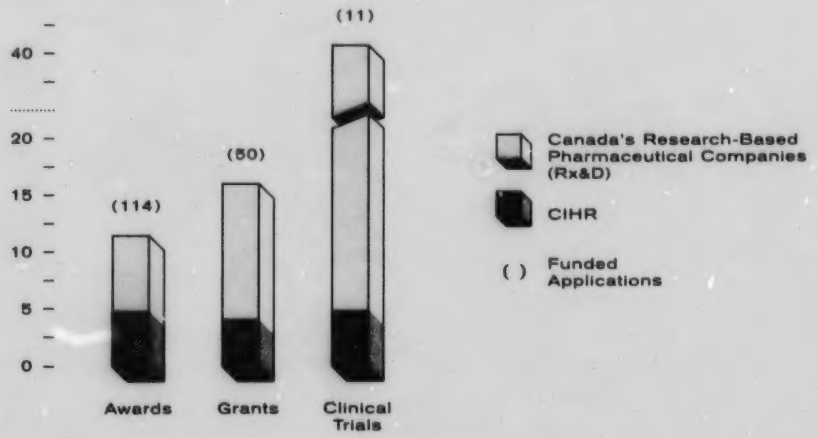
JOERG M. RUSTIGE, M.D.
Vice President, Research & Development, Eli Lilly Canada Inc.

-- **Dr. Jean-Paul Collet** --
Associate Professor of Epidemiology at McGill University,
Director of Randomized Clinical Trials at the Centre for Clinical
Epidemiology of the Jewish General Hospital,
Associate Director of Clinical Research at the Lady Davis
Institute of the Jewish General Hospital

The solid performance detailed below for the period January 2000 to December 2001 is based on the results of competitions held five times a year as well as eligible competitions reviewed outside of regular competitions.

ACTIVITY PROFILE AND PARTNER PARTICIPATION

(in millions of $)



Jan-June 2000	5,725,407	
July-Dec 2000	1,705,716	
Other* 2000	411,198	
Jan-June 2001	4,367,811	
July-Dec 2001	1,949,831	
Other* 2001	1,835,346	
Total	15,995,309	

* within the stated calendar year but peer-reviewed outside of regularly scheduled competition

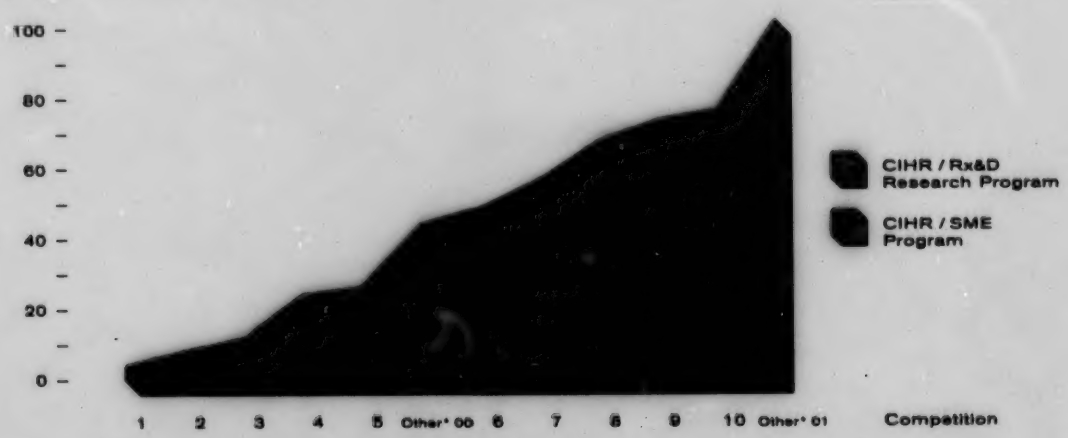
CONTRIBUTION OF FUNDED APPLICATIONS

Jan-June 2000		576,018		
July-Dec 2000		775,660		
Other* 2000		0		
Jan-June 2001		1,230,230		
July-Dec 2001		444,776		
Other* 2001		0		
Total		3,026,684		

All funded projects must pass CIHR peer review as a prerequisite for participation in industry partnered programs. All funds are directed to researchers in eligible Canadian institutions (ie. universities, hospitals). Canadian researchers located in other countries may also be eligible as well as Canadians participating in international programs. The tables and graphs herein show more than $100M in industry partnered funded research for the period January 2000 to December 2001, of which over $68M was partnered directly with Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D). The increase in institutional spinoff ventures (included in CIHR / SME program figures) from research institutions is an increasingly significant contributor to Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D) research agendas.

CUMULATIVE INDUSTRY PARTNERED RESEARCH ACTIVITY

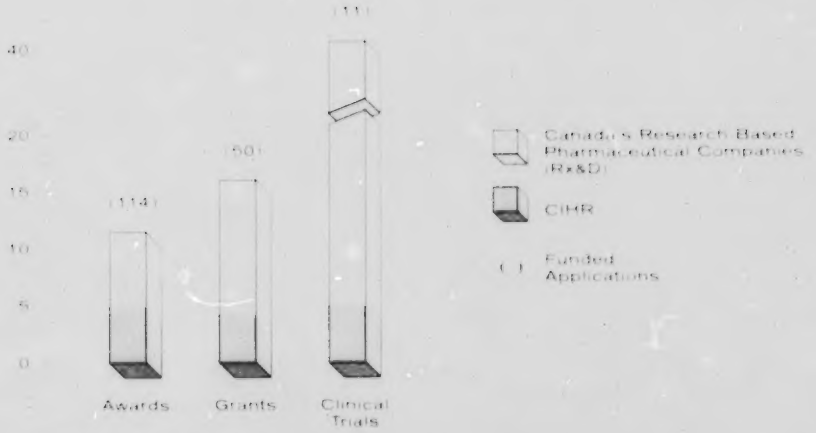
(January 2000 – December 2001 / in millions of $)



CIHR / SME: Largely companies that are spinoffs from research institutions and are actively seeking collaboration with Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D).

* within the stated calendar year but peer-reviewed outside of regularly scheduled competition

The solid performance detailed below for the period January 2 [illegible] to December 2 [illegible] is based on the results of competitions held five times a year as well as eligible competitions reviewed outside of regular competitions.

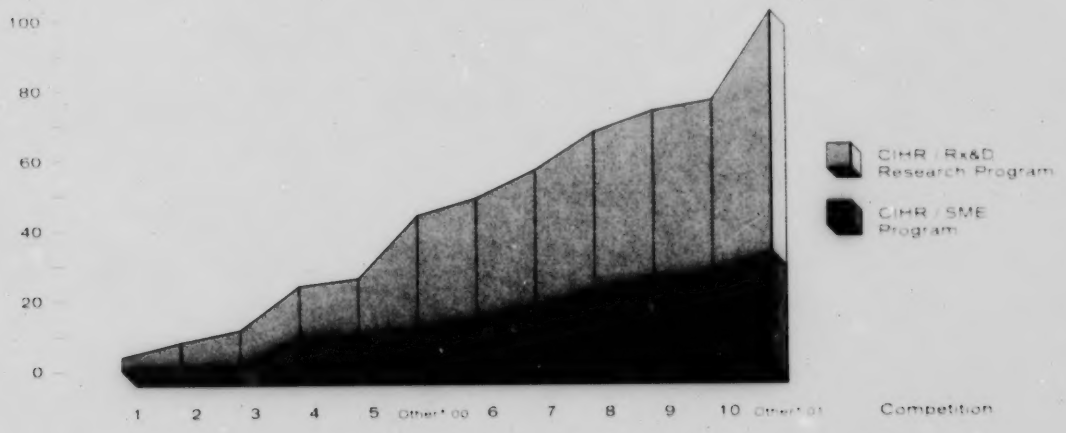


Jan.-June 2000	3,574,456	5,725,407	981,409
July-Dec. 2000	2,324,210	1,705,716	2,675,040
Other* 2000	536,806	411,198	13,915,850
Jan.-June 2001	3,362,735	4,367,811	4,455,668
July-Dec. 2001	427,534	1,949,831	842,300
Other* 2001	1,214,890	1,825,346	17,760,000
Total	11,440,631	15,985,309	40,686,057

* within the stated calendar year but peer reviewed outside of regularly scheduled competition

Jan. June 2000	6,582,336	576,016	3,132,920	10,291,272
July Dec. 2000	4,083,054	775,660	1,848,352	6,707,066
Other* 2000	11,415,739	0	3,450,915	14,866,654
Jan. June 2001	7,352,089	1,230,230	3,643,985	12,226,304
July Dec. 2001	2,010,025	444,778	764,885	3,219,688
Other* 2001	19,892,494	0	907,742	20,800,236
Total	51,335,737	3,026,684	13,749,576	68,111,997

All funded projects must pass CIHR peer review as a prerequisite for participation in industry partnered programs. All funds are directed to researchers in eligible Canadian institutions (ie. universities, hospitals). Canadian researchers located in other countries may also be eligible as well as Canadians participating in international programs. The tables and graphs herein show more than $[illegible]M in industry partnered funded research for the period January 2[illegible] to December 2[illegible], of which over $60M was partnered directly with Canada's Research Based Pharmaceutical Companies (RxND). The increase in institutional spinoff ventures (included in CIHR - SME program figures) from research institutions is an increasingly significant contributor to Canada's Research Based Pharmaceutical Companies (RxND) research agendas.



CIHR - SME: Largely companies that are spinoffs from research institutions and are actively seeking collaboration with Canada's Research Based Pharmaceutical Companies (Rx&D)

* within the stated calendar year but peer reviewed outside of regularly scheduled competition

Where vision comes to life

Dr. Bruce McManus is the Scientific Director of CIHR's Institute of Circulatory and Respiratory Health. In this message, he explains how Scientific Directors work within the CIHR / Rx&D Research Program to build a collaborative environment for furthering the goals of health research.

==========

The Scientific Directors who lead each of CIHR's thirteen institutes inspire the scientific creativity and the consciousness of community essential to the development and implementation of a national strategic framework for research. We build on the well-recognized foundation that defines Canada as a country committed to excellence in research, innovation and discovery. To accomplish this goal, we rely on the sage guidance of the research community and the wisdom of our Institute Advisory Boards.

Throughout the past year, we have engaged researchers, administrators, and the public from coast to coast, encouraging an awareness of the investigative power that can arise from the application of tools, technologies, and insights from wide-ranging disciplines and themes. We have fostered and built partnerships in support of science by engaging agencies and organizations from the private, public, and voluntary sectors. All partners are energized by this new openness and believe that such synergy will increase the chances for development and delivery of scientific discoveries to the benefit of all Canadians. Within a framework of partnership, we are setting clear agendas, determining appropriate funding for trials, and breaking down the barriers that otherwise plague research efforts.

The CIHR/Rx&D Research Program enables research of interest to all parties to be transformed into collaborative and high-impact endeavours. CIHR's institutes, working with Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D) around the same table, have the opportunity to revolutionize health care and treatment in our society. Together with our partners, we are creating a climate of excellence and innovation for the health research communities to enhance our understanding of health and illness. The results will be evident in the scale and quality of research undertaken, in the knowledge transferred, and in the rising stars of scientific enquiry who come to know their country as the place to train and conduct research to enhance the quality of life for Canadians and all humanity.

Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies improve the quality of life of all Canadians and enhance our health care system by fostering the discovery, development and availability of new medicines.

Abbott Laboratories, Limited

Actelion Pharmaceutiques Canada

Allergan Inc.

AMGEN Canada Inc.

AstraZeneca Canada Inc.

Aventis Pharma

Axcan Pharma Inc.

Bayer Inc.

Berlex Canada Inc.

Biomira Inc.

Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.

Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group

Byk Canada Inc.

ClinTrials BioResearch Ltd.

Coley Pharmaceutical Canada

Danapharm Clinical Research Inc.

E-Z-EM Canada

Eli Lilly Canada Inc.

Fournier Pharma Inc.

Fujisawa Canada Inc.

Genome Canada

GlaxoSmithKline

Hemosol Inc.

Hoffmann-La Roche Limited

Infectio Diagnostic (I.D.I) Inc.

Innovus Research Inc.

Investissement Québec

Janssen-Ortho Inc.

Knoll Pharma Inc.

Labopharm Inc.

Leo Pharma Inc.

Lorus Therapeutics Inc.

Lundbeck Canada Inc.

MDS Pharma Services Inc.

Merck Frosst Canada & Co.

Neurochem Inc.

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.

NPS Allelix

Nucro-Technics Incorporated

OSG Ivers-Lee Inc.

Organon Canada Ltd.

Paladin Labs Inc.

PDI-Research Laboratories Inc.

Pfizer Canada Inc.

Pharma Medica Research Inc.

Pharmacia Canada

Procter & Gamble Pharmaceuticals Canada, Inc.

Purdue Pharma

QLT Inc.

Quest Clinical Trials Inc.

Quintiles Canada, Inc.

Ropack Inc.

SGS Pharmaceutical Laboratories, A Division of SGS Canada Inc.

Sanofi-Synthelabo Canada Inc.

Schering Canada Inc.

Servier Canada Inc.

Shire BioChem Inc.

SOLVAY PHARMA Inc.

Stiefel Canada Inc.

Theratechnologies Inc.

Tm Bioscience Corporation

Tyco Healthcare Group Canada, Inc.

Wyeth-Ayerst Canada Inc.

R&D

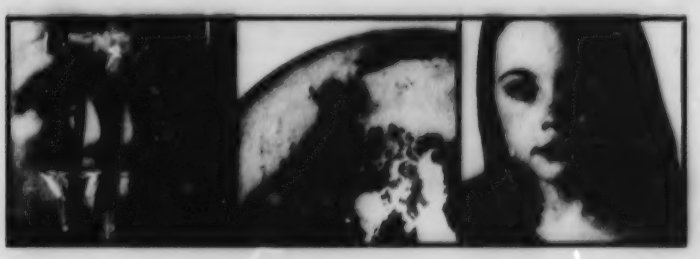
Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies

IRSC CIHR

Instituts de recherche en santé du Canada / Canadian Institutes of Health Research

R&D

Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada



Rapport d'étape d'IRSC / Rx&D (2000 – 2001)

LA RECHERCHE, UNE QUESTION DE VIE

Canada

Programme de recherche IRSC / Rx&D
Directeur : David Brener, Ph.D.

Renseignements généraux
[t] (613) 941-6706
[w] www.irsc.ca
[c] dbrener@irsc.ca
mpeel@irsc.ca

MRI-10/2001-1
0-662-66251-2

Une question de recherche

Hertzel Gerstein, Ph.D., de l'Université McMaster, est le chercheur principal de l'essai DREAM, une étude sur la prévention du diabète. M. Gerstein nous parle ici de la façon dont le Programme de recherche IRSC / Rx&D favorise les études d'avant-garde qui ont des répercussions sur la vie non seulement des personnes qui souffrent mais aussi de tous les Canadiens.

La recherche scientifique commence souvent avec une idée fascinante qui jaillit comme l'éclair. Cependant, seul le soutien — la crédibilité, les ressources et la collaboration — peut offrir une possibilité véritable de faire des recherches sur des questions importantes. Voilà à quoi sert le Programme de recherche IRSC / Rx&D au Canada.

Mon collaborateur, Salim Yusuf, Ph.D., et moi n'aurions peut-être pas pu mettre en œuvre l'essai clinique DREAM sans le programme IRSC / Rx&D. Celui-ci fait beaucoup plus que de mettre de l'argent sur la table. Le processus d'examen par les pairs assure que les études seront effectuées avec rigueur en se fondant sur les principes scientifiques les plus purs et le degré d'éthique le plus élevé. La collaboration avec IRSC permet aussi de compter sur des personnes qui peuvent faciliter la recherche. Le programme IRSC / Rx&D est un exemple excellent de partenariat entre le gouvernement, les universités et l'industrie.

À mes collègues de recherche, je veux dire que le programme IRSC / Rx&D présente une bonne occasion de travailler avec des partenaires du secteur privé pour répondre à une question importante. Une démarche scientifique rigoureuse, mise au point et conduite au Canada, produit une publicité internationale, profite des valeurs canadiennes qui la sous-tendent et favorise une fierté nationale à l'égard des chercheurs. De plus, la construction d'une infrastructure de recherche permet aux coordonnateurs de recherche et aux chercheurs scientifiques d'envisager sérieusement leur carrière dans ce pays.

À titre de chercheur, le travail dans le cadre du programme IRSC / Rx&D m'a démontré qu'il existe au Canada une possibilité de harnacher les ressources nécessaires à la réussite des recherches. Avec cet effort d'équipe audacieux, le programme IRSC / Rx&D cherche à lever les obstacles et à faire en sorte que les chercheurs puissent approfondir des questions de nature scientifique qui sont tout à fait pertinentes pour le Canada, les Canadiens et le monde.

PARTENAIRES POUR LA VIE

La recherche en santé passe par une révolution profonde. Cette révolution nous apportera une génération entièrement nouvelle de médicaments, de traitements, de diagnostics génétiques de maladies et de prédispositions à des maladies. Elle nous apportera aussi un système de santé individualisé fondé sur la possibilité de découvrir des modifications moléculaires particulières reliées à des maladies de même que des réactions individuelles aux médicaments.

Cette révolution exige que le Canada soit un catalyseur de partenariats stratégiques entre les universitaires qui effectuent des recherches sur tous les aspects de la santé humaine et les sociétés de recherche pharmaceutique qui ont à cœur d'orienter l'évolution des nouvelles connaissances vers l'amélioration de la santé humaine.

Le Programme de recherche IRSC / Rx&D vise à permettre de tels partenariats dans des conditions qui respectent et reconnaissent les valeurs universitaires, l'utilisation de l'argent public et les mandats d'IRSC et des sociétés membres des Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D).

IRSC (Instituts de recherche en santé du Canada) est le principal organisme du Canada en matière de recherche en santé. Le Parlement lui a confié le mandat d'exceller dans l'acquisition de nouvelles connaissances par le moyen de la recherche et de traduire celles-ci en une meilleure santé pour les Canadiennes et les Canadiens, en un système de santé plus solide et en une économie plus vigoureuse. Les sociétés membres de Rx&D représentent les sociétés de recherche pharmaceutique du monde qui, au Canada, sont engagées dans la mise au point, par le moyen de la recherche, de nouveaux médicaments pour le traitement des maladies humaines. En soutenant une recherche de la qualité la plus élevée, le partenariat établi entre IRSC et Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D) aide à faire du Canada ainsi que des chercheurs et des sociétés du pays des chefs de file mondiaux de ce siècle de recherche en santé.

ALAN BERNSTEIN, Ph.D., MSRC
Président, Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

MURRAY J. ELSTON
Président, Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D)

UN NOUVEL AMÉNAGEMENT

En tant qu'entreprises commerciales, les sociétés pharmaceutiques canadiennes et mondiales fonctionnent dans un système de profits et pertes au sein d'une société fondée sur l'économie de marché. Cependant, en tant qu'innovateurs dans le domaine de la santé, nous nous reconnaissons une obligation communautaire — qui va au-delà du plan d'activité des entreprises. C'est notre responsabilité — et notre passion — d'élaborer des stratégies thérapeutiques qui améliorent la santé et la qualité de vie des Canadiens et de l'humanité. Voilà notre défi, et je dis sans hésitation qu'il n'y a pas de meilleure place au monde pour relever ce défi qu'au Canada.

Ce pays nous offre un milieu merveilleux pour entreprendre des recherches scientifiques. Le Canada dispose d'un réservoir vaste et profond de talents et d'une infrastructure accueillante et productive pour la science médicale. Son gouvernement et ses institutions ont pris des engagements importants sur le plan de l'infrastructure. Ses universités et ses hôpitaux sont motivés et à l'avant-garde en matière de sciences. En réalité, effectuer de la recherche scientifique au Canada, c'est s'engager à l'excellence. Le Programme de recherche IRSC / Rx&D offre aux sociétés pharmaceutiques l'accès à cette excellence.

Je crois que l'on découvrira encore qu'il y a beaucoup de choses en commun parmi les initiatives des chercheurs du milieu de la recherche, les initiatives stratégiques élaborées par IRSC, par l'intermédiaire de ses instituts, et les mandats de recherche des sociétés pharmaceutiques, individuellement et collectivement. Le Programme de recherche IRSC / Rx&D permet que les possibilités trouvent une expertise, et ce, sans compromis et selon les normes scientifiques et éthiques les plus élevées. Cette initiative réunit les éléments nécessaires pour élaborer et réaliser de meilleures tactiques en matière de santé, pour réduire la souffrance et pour améliorer la qualité de vie des Canadiens et de l'humanité.

J'encourage les sociétés de recherche pharmaceutique du monde à examiner le milieu de recherche unique et les possibilités de collaboration que présente le programme de recherche IRSC / Rx&D du Canada. L'investissement dans la capacité de recherche du Canada est un investissement dans son propre avenir et dans celui des personnes que l'on s'engage à servir.

Aldo Baumgartner, Ph.D., est président et premier dirigeant de Wyeth-Ayerst Canada Inc. et président du conseil (2000 – 2001) des Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D), ce dernier titre faisant de lui le représentant canadien des chefs de file mondiaux de l'innovation pharmaceutique.

RÉALISER DES DÉCOUVERTES

Aujourd'hui, le milieu de la recherche en santé est un phénomène international. Les promesses du projet sur le génome, les progrès irrésistibles de la protéomique et la convergence de disciplines et de technologies diverses ouvrent des possibilités sans précédent au milieu de la recherche. Le Programme de recherche IRSC / Rx&D est conçu pour unir les chercheurs, l'industrie et le gouvernement dans une collaboration qui capitalise sur ces possibilités à l'avantage ultime de la recherche en santé canadienne, des citoyens canadiens et de l'humanité.

Le programme innovateur IRSC / Rx&D présente un lot de possibilités. Les universités, les hôpitaux et les sociétés pharmaceutiques ont de merveilleuses ressources qui peuvent susciter l'intérêt à l'égard du Canada en tant que lieu privilégié pour la R.-D. Les soins de santé sont importants au Canada et nous avons l'appui du public dans nos efforts pour améliorer la qualité de vie et pour mettre fin à la souffrance. Ce programme tisse des liens entre les secteurs critiques engagés dans la recherche en santé en favorisant une interaction accrue entre Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D) et les milieux de la recherche dans nos institutions.

Les sondages d'opinion continuent de montrer que la santé est la première priorité des Canadiens. La santé étant notre plus important secteur fondé sur le savoir, le Canada fait partie des chefs de file mondiaux de la recherche en santé. Ce pays a une grande possibilité de mettre au point des produits, des services et des concepts qui émanent de cette recherche. IRSC appuie cette évolution vers un rôle de chef de file par le moyen de quatre orientations stratégiques, qui sont de grandes priorités, pour réaliser le potentiel scientifique. Ces orientations, qui se fondent sur les forces de la recherche et les importants défis scientifiques de notre pays, produiront de nouvelles connaissances qui auront des effets très bénéfiques sur la société et l'économie canadiennes, mais aussi sur la santé et les systèmes de santé partout dans le monde.

La première orientation est de donner au Canada un rôle de chef de file international par le moyen de l'excellence en recherche en santé. IRSC cherchera à élaborer et à améliorer des programmes pour attirer les nouveaux scientifiques les meilleurs et les plus brillants. Avec ses partenaires, IRSC a établi les fondements qui pourront, à l'avenir, nous permettre d'augmenter le programme de subventions que nous offrons à ces chercheurs, de mettre sur pied des programmes encore plus innovateurs pour soutenir la recherche et d'investir des ressources plus importantes dans nos initiatives.

Deuxièmement, IRSC intégrera les diverses disciplines du spectre de la recherche en santé, y compris les sciences de la vie, les sciences naturelles et sociales, le génie, les mathématiques et les sciences humaines. Cette convergence accélérée des démarches multiples suscitera un rapport synergique entre les nouveaux champs d'étude et les nouvelles technologies. En tant que catalyseur de partenariats, le programme IRSC / Rx&D permettra à des équipes d'intervenants pertinents des milieux de la recherche et du secteur privé de se regrouper et d'apprendre les uns des autres.

Troisièmement, IRSC cherchera à améliorer l'état de santé des populations vulnérables. Aujourd'hui, beaucoup de Canadiens, dont ceux qui vivent dans les régions rurales ou éloignées, ont un accès limité au système de santé. IRSC a mis

sur pied cinq instituts qui se concentrent sur la santé de populations particulières. De plus, le programme IRSC / Rx&D continuera de soutenir les essais cliniques qui portent, entre autres, sur les moyens d'améliorer la santé de ces populations à l'aide de méthodes interdisciplinaires ou monodisciplinaires.

Enfin, IRSC renforcera la recherche en santé et le système de santé dans le domaine de la génomique. Les démarches et les renseignements que révèle cette nouvelle science s'intégreront à la santé et à la recherche en santé. Le Programme de recherche IRSC / Rx&D les soutient entièrement. En fait, le Canada est à l'avant-garde de l'établissement de partenariats productifs entre les organismes de financement, les chercheurs, l'industrie et les communautés qui visent à faire passer la génétique du laboratoire à la clinique et à la collectivité.

FORMATION / CHERCHEURS / CHAIRES DE RECHERCHE

FONCTIONNEMENT / ATELIERS

CLINIQUES

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE / PROJETS NOUVEAUX

Le programme IRSC / Rx&D soutient ces orientations principales qui nous guident sur la voie de l'excellence internationale. La recherche financée produit des résultats qui font progresser vers l'atteinte des objectifs de recherche et dans les initiatives stratégiques du pays. Elle permet aussi aux découvertes de se rendre plus efficacement jusqu'aux professionnels de la santé, aux patients et au public. Dans les prochaines pages de ce rapport d'étape, vous verrez des preuves tangibles de nos orientations et des résultats palpables du programme IRSC / Rx&D qui se présenteront sous forme d'études de cas. Ces études de cas montrent des réalisations peu communes de nos jours — réalisations d'objectifs théoriques, d'objectifs stratégiques d'un programme national de recherche en santé, de mandats d'entreprises et, plus important encore, du désir des Canadiens de franchir des étapes vers leur mieux-être, et ce, aujourd'hui et demain.

David Brener, Ph.D., est le directeur du Programme de recherche IRSC / Rx&D. Ces deux dernières années, celles de l'émergence d'IRSC, M. Brener a appliqué une démarche rationnelle et pratique pour mettre sur pied des programmes nouveaux et innovateurs qui font progresser vers l'atteinte des objectifs canadiens en matière de recherche en santé.

DONNER DES AILES À L'INNOVATION

Il semble remarquable que les humains et la vulgaire mouche du vinaigre *(drosophile)* aient en commun plusieurs caractéristiques protéiques. Mais ce n'est pas tout. Ce simple insecte peut fort bien détenir la clé de plusieurs mystères de la vie. En fait, les débuts de nouveaux traitements pour le cancer, le sida, la dépression et autres maladies proviennent des profondeurs de cette créature minuscule. En juillet 2001, grâce au financement d'un partenariat entre IRSC et GlaxoSmithKline dans le cadre du Programme de recherche IRSC / Rx&D, Henry Krause, Ph.D., de l'Université de Toronto, et une équipe de chercheurs ont entrepris d'étudier cette possibilité des plus stimulantes.

La protéomique (l'analyse des interactions protéine-protéine) est un résultat de la génomique et un domaine naissant de la recherche biomédicale et en santé. Les interactions protéiques peuvent produire des réactions chimiques à l'intérieur des cellules qui jouent un rôle crucial dans les maladies contemporaines les plus destructrices. L'étude de l'emplacement des protéines, de leurs interactions, de leur structure et de leur fonction vise à identifier et à caractériser les protéines présentes dans les tissus sains et malades. La capacité de moduler les protéines constitue une cible intéressante de la conception rationnelle des médicaments.

La mouche du vinaigre croît et se reproduit rapidement, ce qui en fait un sujet idéal pour la recherche en santé. De plus, sa biologie est très bien comprise. En identifiant les molécules et les protéines qui régulent les récepteurs nucléaires de la mouche du vinaigre, les chercheurs espèrent mieux comprendre les fonctions du corps humain. Les récepteurs nucléaires sont des facteurs de transcription qui peuvent être contrôlés par de petites molécules hydrophobes qui ont la capacité de se diffuser entre les cellules et à l'intérieur de celles-ci.

Ce projet est à l'avant-garde d'une nouvelle révolution dans la recherche en santé, car il entraîne un changement profond : du traitement de la maladie on passe à la prévention de la maladie et à la promotion de la santé. Grâce à une mouche du vinaigre, les chercheurs peuvent mieux comprendre les mécanismes moléculaires qui sous-tendent la maladie, ce qui permet de mettre au point un arsenal entièrement nouveau de médicaments qui sauvent des vies — un exemple remarquable des résultats de la collaboration entre les universités et le secteur privé grâce au Programme de recherche IRSC / Rx&D.

« Ce programme renforce de façon spectaculaire notre capacité de saisir les occasions qui se présentent à l'échelle internationale en matière de recherche. »

JEAN-MICHEL HALFON
Président et premier dirigeant, Pfizer Canada Inc.

-- Henry Krause, Ph.D. --
Professeur, département de recherches médicales,
Université de Toronto

FAIRE DES GAINS POUR ÉLIMINER LA DOULEUR

La douleur — Nous l'avons tous expérimentée. Le traitement de la douleur est un problème urgent de santé et socio-économique. Le traitement et la gestion fiables et efficaces de la douleur sont d'une importance immense et immédiate. Financé et aidé par le Programme de recherche IRSC / Rx&D et Pfizer Inc., M. Jean-Paul Collet, Ph.D., de l'Université McGill, dirige une étude sur les stratagèmes de gestion de la douleur postopératoire aiguë.

Malgré les progrès remarquables dans le domaine du soulagement de la douleur, près de la moitié des patients qui relèvent de chirurgie rapportent toujours une douleur de modérée à aiguë. Or, la recherche montre que cette douleur est fonction des méthodes de gestion ainsi que des attitudes, des croyances et des personnalités des patients. Dans le cadre de l'étude décentralisée de la gestion de la douleur postopératoire, sept cents patients qui subissent une chirurgie pour une cholécystectomie, une hernie inguinale, une blessure au genoux, une hystérectomie abdominale ou une douleur périnéale post-partum, font l'objet d'une surveillance. Cette étude recueille les données sur les procédures de gestion de la douleur, détermine les niveaux de contrôle de la douleur et évalue les conséquences de la douleur sur la qualité de la vie durant la chirurgie, dans la salle de réveil ainsi que durant le séjour à l'hôpital, la convalescence et les périodes de rétablissement à la maison. Les résultats recueillis par M. Collet produiront de la documentation pour mieux informer les médecins, les infirmières et les patients au sujet des options de traitement qui peuvent être administrées et gérées à l'échelle nationale. Les renseignements tirés de l'étude contribueront aussi au Manifeste de la douleur chez le patient de la Société canadienne pour le traitement de la douleur, une initiative qui vise à promouvoir la gestion efficace de la douleur.

Le mandat de recherche de M. Collet s'étend à la pharmacoéconomique : l'évaluation des conséquences de la consommation des médicaments chez les patients, la place de la thérapeutique dans le contrôle de la maladie et l'économie de la prescription et de l'utilisation des médicaments. Le levier financier complémentaire offert par le Programme de recherche IRSC / Rx&D permet à M. Collet d'entreprendre plus d'études complètes dans un environnement de collaboration chrono-efficace. Le résultat ? Il peut être plus près que l'on pense le jour où la douleur postopératoire — une expérience commune, de nos jours — sera gérée efficacement.

« Je ne connais aucun autre programme au monde qui se compare au Programme de recherche IRSC / Rx&D. »

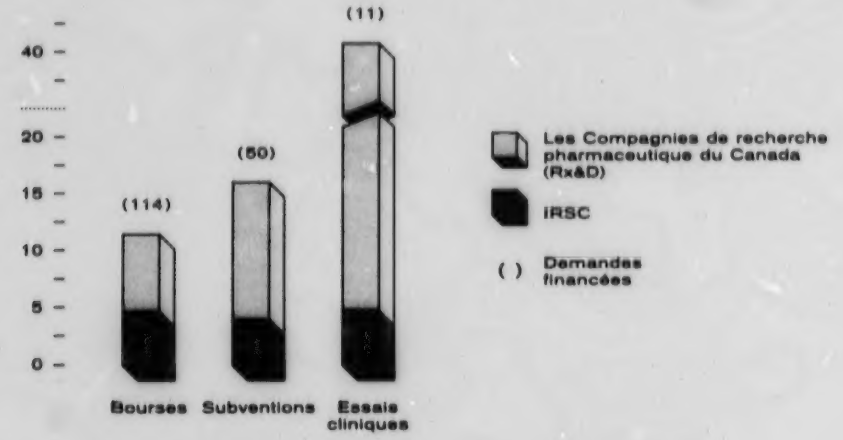
JOERG M. RUSTICE, M.D.
Vice-président, Recherche et développement, Eli Lilly Canada Inc.

-- Jean-Paul Collet, Ph.D. --
Professeur agrégé d'épidémiologie, Université McGill,
directeur des essais cliniques aléatoires au
centre d'épidémiologie clinique de l'Hôpital général juif,
codirecteur de la recherche clinique à l'Institut de recherches
médicales Lady Davis à l'Hôpital général juif

Le bon rendement décrit ci-dessous pour la période de janvier 2000 à décembre 2001 se fonde sur les résultats des concours qui se tiennent cinq fois par année ainsi que des concours admissibles qui sont évalués par des pairs et qui ne font pas partie des concours réguliers.

APERÇU DE L'ACTIVITÉ ET PARTICIPATION DES PARTENAIRES

(en millions de dollars)



Janv. – juin 2000		5 738 407	
Juil. – déc. 2000		1 705 716	
Autre*, 2000		411 188	
Janv. – juin 2001		4 357 811	
Juil. – déc. 2001		1 949 831	
Autre*, 2001		1 822 346	
Total		15 985 309	

* à l'intérieur de la dite année civile, concours évalué par les pairs autres que les concours réguliers

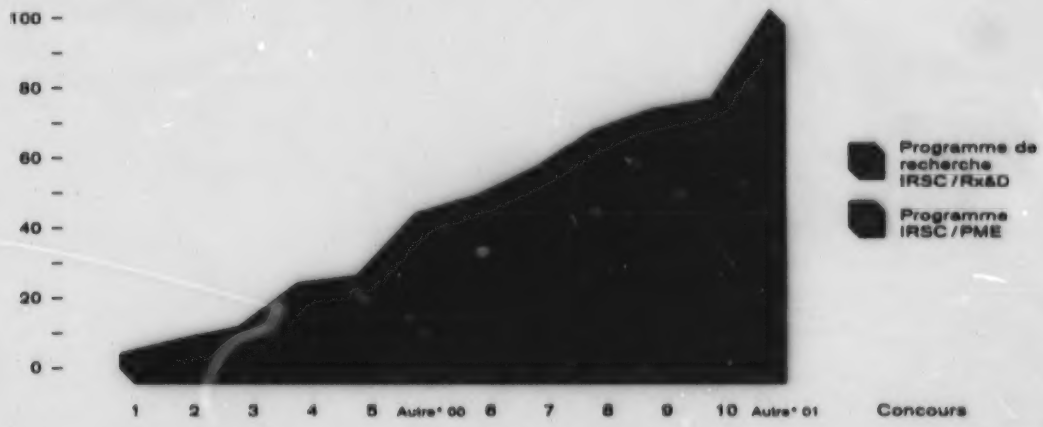
CONTRIBUTION DES DEMANDES FINANCÉES

Janv. – juin 2000		578 016		
Juil. – déc. 2000		778 880		
Autre*, 2000		0		
Janv. – juin 2001		1 230 230		
Juil. – déc. 2001		444 778		
Autre*, 2001		0		
Total		3 026 884		

Tous les projets financés dans le cadre des programmes de partenariat de l'industrie doivent être évalués par des pairs au préalable. Tous les fonds sont dirigés vers des chercheurs dans des établissements canadiens admissibles (c.-à-d. les universités, les hôpitaux). Les chercheurs canadiens qui se trouvent dans d'autres pays et ceux qui participent à des programmes internationaux peuvent aussi être admissibles. Les tableaux et les graphiques que l'on trouve dans ce document montrent qu'une somme supérieure à 100 millions de dollars a été investie dans la recherche financée en partenariat avec l'industrie pour la période de janvier 2000 à décembre 2001, dont 68 millions de dollars directement avec Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D). L'augmentation des initiatives institutionnelles dérivées (comprises dans les chiffres des programmes IRSC / PME) des institutions de recherche contribue de façon croissante et significative aux programmes de recherche de Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D).

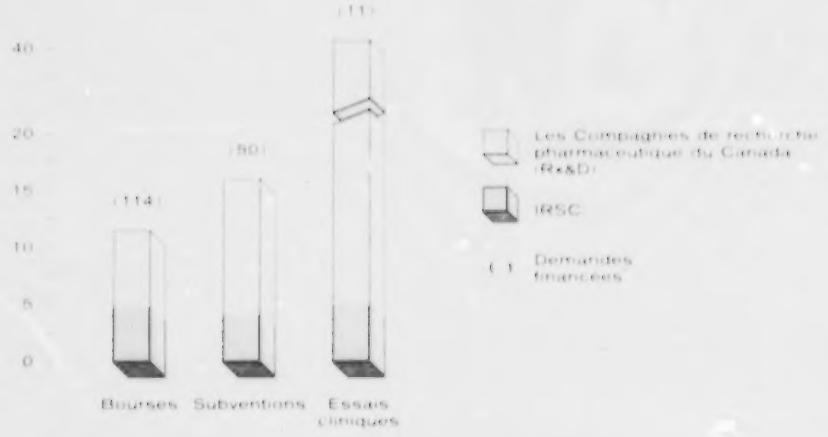
ACTIVITÉ TOTALE DE RECHERCHE EN PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE

(Janvier 2000 – décembre 2001 / en millions de dollars)



IRSC / PME : Principalement des sociétés qui sont dérivées d'institutions de recherche et qui cherchent une collaboration avec Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D).

*** à l'intérieur de la dite année civile, concours évalué par les pairs autres que les concours réguliers**



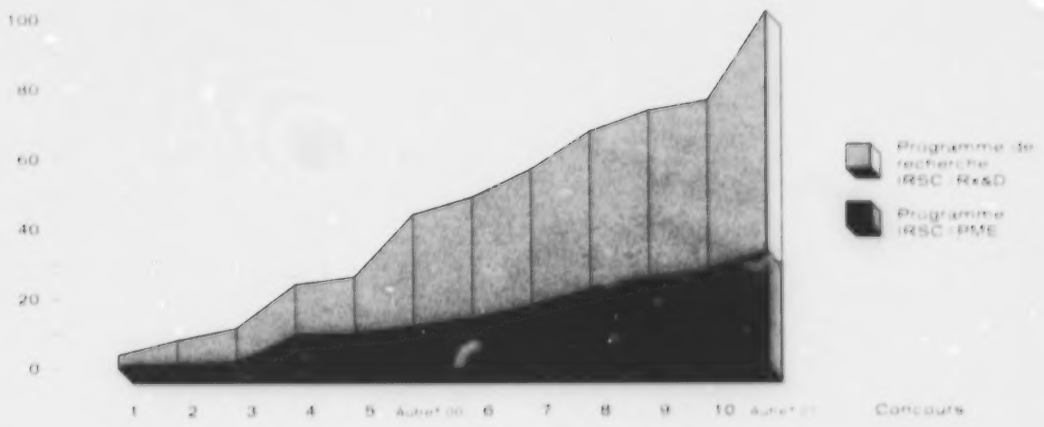
Janv. - juin 2000	3 574 456	5 725 407	691 409
Juil. - déc. 2000	2 324 210	1 705 716	3 678 040
Autre*, 2000	536 806	411 198	13 816 880
Janv. - juin 2001	3 362 735	4 367 811	4 [illegible]
Juil. - déc. 2001	427 534	1 949 831	[illegible]
Autre*, 2001	1 214 890	1 825 346	17 [illegible]
Total	11 440 631	15 985 309	40 686 057

* à l'intérieur de la date autre utile, concours réalisé par les parts autres que les concours réguliers

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Janv. – juin 2000	**6 662 336**	576 016	**3 [illegible]**	**10 291 272**
Juil. – déc. 2000	**4 083 054**	775 660	**1 [illegible]**	**6 707 966**
Autre* 2000	**11 418 739**	0	**3 [illegible]**	**14 866 684**
Janv. – juin 2001	**7 352 089**	1 230 230	**3 [illegible]**	**12 226 204**
Juil. – déc. 2001	**2 010 025**	444 778	**[illegible]**	**3 219 666**
Autre* 2001	**19 892 494**	0	**907 742**	**20 800 336**
Total	**51 335 737**	3 026 684	**13 749 576**	**68 111 997**

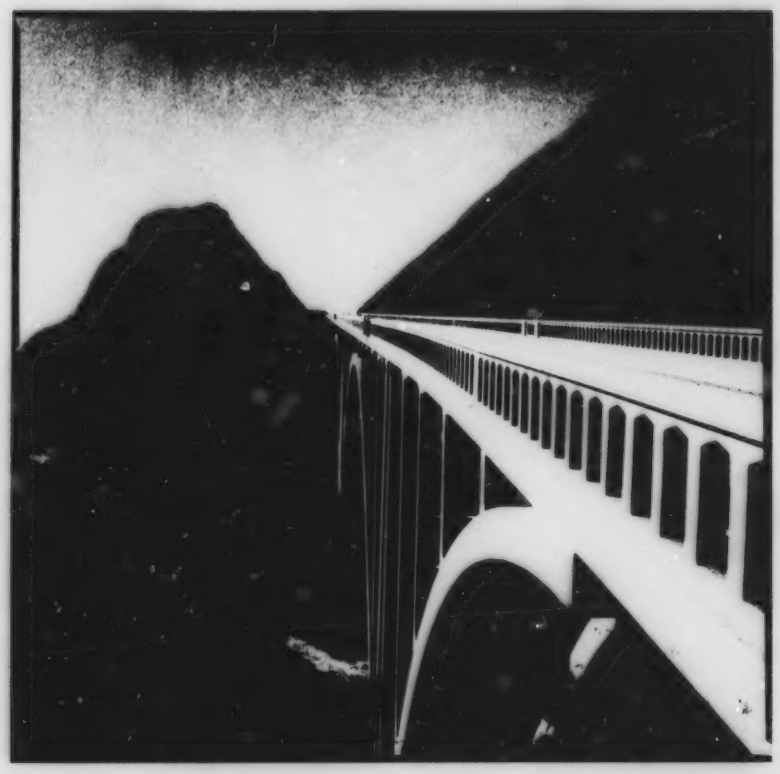
Tous les projets financés dans le cadre des programmes de partenariat de l'industrie doivent être évalués par des pairs au préalable. Les crédits sont dirigés vers des chercheurs dans des établissements canadiens admissibles (c.-à-d. des universités, des hôpitaux). Les chercheurs canadiens qui se trouvent dans d'autres pays et ceux qui participent à des programmes internationaux peuvent aussi être admissibles. Les tableaux et les graphiques que l'on trouve dans ce document montrent qu'une somme supérieure à [illegible] millions de dollars a été investie dans la recherche financée en partenariat avec l'industrie pour la période de janvier 2000 à décembre 2001, dont les millions de dollars directement avec Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (RxAR). L'augmentation des montants investis dans les trois dernières années, telles les programmes IRSC – PME des instituts de recherche en santé du Canada, contribue de façon soutenue et significative aux programmes de recherche de Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (RxAR).

Janvier 2000 – décembre 2001 (en millions de dollars)



IRSC – PME : Principalement des sociétés qui sont dérivées d'institutions de recherche et qui collaborent une collaboration avec Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (RxAR).

* À l'intérieur de la dite année civile, concours évalué par les pairs autres que les concours réguliers.



Quand la vision prend vie

Bruce McManus, Ph.D., est le directeur scientifique de l'Institut des appareils circulatoire et respiratoire. Dans ce message, il explique comment les directeurs scientifiques travaillent, au sein du Programme de recherche IRSC / Rx&D, à instaurer un milieu de collaboration qui favorise l'atteinte des objectifs en matière de recherche en santé.

Les directeurs scientifiques qui dirigent chacun des treize instituts d'IRSC insufflent la créativité scientifique et la conscience communautaire essentielles à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un cadre stratégique national pour la recherche. Nous construisons sur les fondations reconnues qui caractérisent le Canada comme un pays engagé à l'excellence en matière de recherche, d'innovation et de découverte. Pour atteindre ce but, nous nous appuyons sur la sagesse du milieu de la recherche et sur celle des conseils consultatifs de nos instituts.

L'an passé, nous avons compté sur la participation de chercheurs, d'administrateurs et du public d'un océan à l'autre, favorisant ainsi une sensibilisation au pouvoir de la recherche qui peut découler de l'application d'outils, de technologies et de connaissances qui proviennent d'un large éventail de disciplines et de thèmes. Nous avons favorisé et établi des partenariats de soutien à la science en obtenant la participation d'organismes et d'organisations des secteurs privé, public et bénévole. Tous les partenaires sont enthousiasmés par cette nouvelle ouverture et croient qu'une telle synergie augmentera les possibilités de progrès et de réalisations en matière de découvertes scientifiques qui profiteront à tous les Canadiens. Dans un cadre de partenariat, nous nous donnons des programmes bien définis, nous établissons le financement pertinent pour les essais et nous levons les obstacles qui, autrement, entravent les efforts de recherche.

Le Programme de recherche IRSC / Rx&D permet que la recherche d'intérêt pour toutes les parties se traduise en des initiatives de collaboration qui ont des effets considérables. Le travail qu'IRSC effectue avec Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D), réunis avec elle autour d'une même table, a le potentiel pour révolutionner les soins de santé et les traitements dans notre société. Avec nos partenaires, nous instaurons un milieu d'excellence et d'innovation pour les milieux de la recherche en santé en vue d'accroître notre compréhension de la santé et de la maladie. Les résultats seront évidents dans l'envergure et la qualité de la recherche entreprise, dans l'échange de connaissances réalisé et dans les étoiles montantes de la recherche scientifique qui en viendront à reconnaître leur pays comme un lieu où il est possible de se former et d'effectuer de la recherche en vue d'améliorer la qualité de vie des Canadiens et de l'humanité.

Les Compagnies de recherche pharmaceutique du Canada ont pour mission d'améliorer la qualité de vie de tous les Canadiens et de contribuer au système de santé en favorisant la découverte, le développement et la disponibilité de nouveaux médicaments.

Laboratoires Abbott, Limitée

Actelion Pharmaceutiques Canada

Allergan Inc.

AMGEN Canada Inc.

AstraZeneca Canada Inc.

Aventis Pharma

Axcan Pharma Inc.

Bayer Inc.

Berlex Canada Inc.

Biomira Inc.

Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée

Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique

Byk Canada Inc.

ClinTrials BioResearch Ltd.

Coley Pharmaceutical Canada

Danapharm Clinical Research Inc.

E-Z-EM Canada

Eli Lilly Canada Inc.

Fournier Pharma Inc.

Fujisawa Canada Inc.

Génome Canada

GlaxoSmithKline

Hemosol Inc.

Hoffmann-La Roche Limitée

Infectio Diagnostic (I.D.I) Inc.

Innovus Research Inc.

Investissement Québec

Janssen-Ortho Inc.

Knoll Pharma Inc.

Labopharm Inc.

Leo Pharma Inc.

Lorus Therapeutics Inc.

Lundbeck Canada Inc.

MDS Pharma Services Inc.

Merck Frosst Canada & Cie

Neurochem Inc.

Novartis Pharma Canada Inc.

NPS Allelix

Nucro-Technics Incorporated

OSG Ivers-Lee Inc.

Organon Canada Ltée.

Laboratoires Paladin Inc.

PDI-Research Laboratories Inc.

Pfizer Canada Inc.

Pharma Medica Research Inc.

Pharmacia Canada

Procter & Gamble Pharmaceuticals Canada, Inc.

Purdue Pharma

QLT Inc.

Quest Clinical Trials Inc.

Quintiles Canada, Inc.

Ropack Inc.

SGS Pharmaceutical Laboratories, A Division of SGS Canada Inc.

Sanofi-Synthelabo Canada Inc.

Schering Canada Inc.

Servier Canada Inc.

Shire BioChem Inc.

SOLVAY PHARMA Inc.

Stiefel Canada Inc.

Theratechnologies Inc.

Tm Bioscience Corporation

Tyco Healthcare Group Canada, Inc.

Wyeth-Ayerst Canada Inc.

R&D

Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38,500
Health Canada $25,664
CIHR $12,836

Antisense oligonucleotide inhibition of Hepatitis C viral replication in a small animal model for human Hepatitis C viral infection

---

DRANNIK, ANNA Operating Fellowship
Mentor: MARTIN STAMPFLI / 2 years
McMaster University

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Canadian Thoracic Society
Canadian Lung Association
CIHR $25,000

Development of a murine model of viral-induced chronic airway inflammation

---

DUSSAULT, SYLVIE Studentship
Mentor: ROBERT BISSONNETTE / 1 year
Université de Montréal

Leo Pharma Inc. $19,530
CIHR $19,530

Photodynamic therapy with toluidine blue as an ex vivo purging agent for the treatment of leukemia

---

DUTIL, JULIE Studentship
Mentor: ALAN DENG / 2 years
CHUM – Hôtel-Dieu Campus

Pfizer Canada Inc. $19,530
Canadian Hypertension Society
CIHR $19,530

Identification of blood pressure genes in the Dahl Salt-Sensitive hypertension model

---

ELIMADI, AZIZ Fellowship
Mentor: PIERRE HADDAD / 1 year
Université de Montréal

Axcan Pharma Inc. $12,750
Schering Canada Inc. $6,500
Canadian Association for the Study of the Liver
CIHR $19,250

Role of mitochondrial permeability transition in cold preservation-warm reoxygenation injury in rat liver

---

FINELLI, ANTONIO Fellowship
Mentors: KEITH JARVI, LORI BURROWS / 1 year
Toronto General Hospital
University of Toronto

GlaxoSmithKline $16,667
Bayer Inc. $16,667
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $15,166

Analysis of gene expression in Pseudomonas aeruginosa *biofilms*

FRASER, PAUL Operating Grant
University of Toronto / 2 years

Neurochem Inc. $357,200
Neurochem Inc. (In-Kind) $124,900
CIHR $161,190

Amyloid and disease: Experimental models and therapeutic development

---

GANGULI, SUBHAS Fellowship
Mentor: GERVAIS TOUGAS / 2 years
McMaster University

SOLVAY PHARMA Inc. $55,000
Canadian Association of Gastroenterology

CIHR $8,737

The autonomic nervous system in inflammatory bowel disease

GENEST, JACQUES Research Chair
McGill University / 5 years

Novartis Canada Pharmaceuticals Inc. $350,000
CIHR $350,000

Genetic determinants of high density lipoproteins: ABC A1 transporter and cellular cholesterol efflux

---

GENEST, JACQUES Operating Grant
McGill University / 3 years

Parke Davis Canada $331,680
CIHR $160,840

ABC1 gene and cholesterol efflux

GERSTEIN, HERTZEL Clinical Trial
McMaster University / 5 years

Aventis Pharma $1,630,000
Aventis Pharma International $1,630,000
King Pharmaceuticals $7,400,000
CIHR $3,258,650

Diabetes reduction approaches with ramipril and rosiglitazone medications (DREAM)

GERSTEIN, HERTZEL Clinical Trial
McMaster University / 5 years
YUSUF, SALIM
LONN, EVA
Hamilton General Hospital
DAGENAIS, GILLES
Université Laval
TEO, KOON
ANAND, SONIA
CAPES, SARAH
McMaster University
CHIASSON, JEAN-LOUIS
CHUM
ZINMAN, BERNARD
University of Toronto
McQUEEN, MATTHEW
St. Joseph's Hospital
RYAN, EDMOND
Heritage Medical Research Centre

GlaxoSmithKline $17,760,000
CIHR

Diabetes reduction approaches with ramipril and rosiglitazone medications (DREAM)

GILL, SHARLENE Fellowship
Mentor: RICHARD GOLDBERG / 1 year
Mayo Clinic, Minnesota

GlaxoSmithKline $35,750
Canadian Association of Medical Oncologists
CIHR $24,250

Clinical research fellowship in gastrointestinal oncology

GINSBERG, JEFFREY Research Chair
McMaster University / 5 years

AstraZeneca Canada Inc. $350,000
CIHR $350,000

Management of venous thromboembolism

GINZBERG, HEDY Operating Fellowship
Mentor: GREGORY DOWNEY / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

Appendix A —

CIHR / Rx&D AWARDS AND GRANTS

ALEXANDER, CHRISTOPHER — Fellowship / 3 years
Mentor: PAUL HARRIGAN
St. Paul's Hospital
University of British Columbia

GlaxoSmithKline	$57,750
CIHR	$57,750

Development and application of validated methodology utilising tandem mass spectrometry for the quantification of plasma antiretroviral drugs from patients with HIV and / or Hepatitis B or C

ALTIER, NADÈGE — Fellowship / 2 years
Mentor: MANON CHOINIÈRE
CHUM – Hospital Hôtel-Dieu

AstraZeneca Canada Inc.	$50,150
Canadian Pain Association	
Canadian Anesthesiologists' Society	
CIHR	$50,150

Quantitative sensory testing in burn patients experiencing chronic pain and / or paresthetic sensations in their healed burns

---

ANDERSON, TODD — Operating Grant / 5 years
University of Calgary
LONN, EVA
Hamilton General Hospital
CHARBONNEAU, FRANÇOIS
McGill University

RUDDY, TERRENCE
University of Ottawa
BRIDGE, PETER
Alberta Children's Hospital
EXNER, DEREK
University of Calgary

Parke Davis Canada	$641,486
Parke Davis Canada (In-Kind)	$453,768
CIHR	$320,743

Firefighters and their endothelium

AU, BILLIE — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

Pfizer Canada Inc.	$8,250
CIHR	$8,250

MD / PhD Program

BADDOUR, RALPH — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

GlaxoSmithKline	$8,250
CIHR	$8,250

MD / PhD Program

BOIVIN, GUY — Operating Grant / 3 years
Université Laval

GlaxoSmithKline $225,000
CIHR $112,500

A research program on influenza and other respiratory viruses: development and validation of rapid molecular detection methods and characterization of resistance mechanisms to neuraminidase inhibitors

---

BOIVIN, GUY — Operating Grant / 2 years
Université Laval
ROY, JEAN
DELAGE, ROBERT
Hospital Maisonneuve-Rosemont (Montreal)

GlaxoSmithKline $164,625
GlaxoSmithKline (In-Kind) $39,510
CIHR $82,312

Effect of valacyclovir in preventing reactivation of cytomegalovirus and other herpesviruses after allogeneic blood or bone marrow transplantation

---

BOSE, ROHIT — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

Pfizer Canada Inc. $16,000
CIHR $3,530

MD / PhD Program

BOUIN, MICKEAL — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: PIERRE POITRAS
CHUM – Hospital St-Luc

AstraZeneca Canada Inc. $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $60,000

Visceral hypersensitivity and functional digestive disorders

BOULIANNE, GABRIELLE — Operating Grant / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $32,000
Alzheimer Society of Canada $94,120
CIHR $62,120

Genetic modifiers of presenilins

BOUTIN-GANACHE, ISABELLE — Studentship / 2 years
Mentor: CHRISTIAN DESCHEPPER
Clinical Research Institute of Montreal
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. $19,530
Canadian Hypertension Society
CIHR $19,530

Identification of genetic factors related to cardiac hypertrophy through linkage analysis of cross-breeding and line generation

---

BOUVIER, MICHEL — Operating Grant / 3 years
Université de Montréal

GlaxoSmithKline $657,840
CIHR $211,400

Oligomeric assembly in G-protein coupled receptor signalling

BRISSON, DIANE — Studentship / 2 years
Mentors: DANIEL GAUDET, MARIE CLAUDE VOHL
Université Laval

Fournier Pharma Inc. $30,000
CIHR $9,060

Myotonic dystrophy: A model for genetic study of acylglycerol metabolism

---

CAMPBELL, JOHN — Fellowship
Mentor: KENT HAYGLASS / 1 year
University of Manitoba

GlaxoSmithKline $19,250
Canadian Allergy, Asthma and Immunology Foundation
CIHR $19,250

The role of chemokines in maintenance of established type 1 and type 2 cytokine responses to environmental antigens (allergens)

CASTEL, SAULO — Fellowship
Mentors: SIDNEY KENNEDY, BRIAN RUSH / 1 year
The Centre for Addiction and Mental Health
University of Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $19,250
CIHR $19,250

The assessment of the role of concurrent substance use and mental health disorders in the utilization abuse and community services and associated outcomes. An analysis of intake assessment and six month follow-up of CAMH substance use disorders treatment service data

---

CHAN, KWAN-LEUNG — Clinical Trial
University of Ottawa Heart Institute / 5 years
TEO, KOON
TOMLINSON, CHARLES
McMaster University
KOILPILLAI, CHRIS
Queen Elizabeth II Health Sciences Centre
DUMESNIL, JEAN
Hospital Laval
SANFILIPPO, ANTHONY
Queen's University
JOYNER, CAMPBELL
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
SASSON, ZION
Mount Sinai Hospital
TAM, JAMES
Health Science Centre of Winnipeg
TUREK, MICHELE
Ottawa Hospital
JUE, JOHN
Vancouver General Hospital
SOCHOWSKI, RANDALL
University of British Columbia
GIANNOCCARO, PETER
CUJEC, BIBIANA
Walter Mackenzie Health Science Centre
HONOS, GEORGE
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital

Bayer Inc. $1,622,824
Bayer Inc. (In-Kind) $649,510
CIHR $405,706

Effect of cholesterol lowering on progression of aortic stenosis in patients with mild to moderate aortic stenosis

---

CHAUDHURY, PROSANTO — Fellowship
Mentor: NICOLAS CHRISTOU / 1 year
McGill University

Bayer Inc. $24,250
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $24,250

The role of PEDAM-1 in regulating polymorphonuclear neutrophil (PMN) transmigration and vascular leakage in sepsis

---

CHÉNIER, SÉBASTIEN — Studentship
Mentor: MICHEL BOUVIER / 2 years
Univeresité de Montréal

Pfizer Canada Inc. $19,530
Canadian Hypertension Society

CIHR $19,530

Role of G-protein in oligomeric assembly of the beta-adrenergic receptors

---

CHOW, ANTHONY Operating Grant
University of British Columbia / 1 year
MARRIE, THOMAS
University of Alberta
LOW, DONALD
University of Toronto

Bayer Inc. $50,000
CIHR $25,000

Etiological diagnosis of community acquired pneumonia by HSP60 dot blot analysis

---

CHULAK, CHANTAL Studentship
Mentor: JACQUES De CHAMPLAIN / 1 year
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. $9,765
Canadian Hypertension Society
CIHR $9,765

Interaction between the sympathetic nervous system and endothelial factors in the mesenteric arteries of normal and hypertensive rats

---

COHN, JEFFREY Investigator
Clinical Research Institute of Montreal / 2 years
Université de Montréal

Merck Frosst Canada & Co. $74,374
CIHR $74,374

Plasma metabolism of triglyceride-rich lipoproteins and their remnants

---

COLLET, JEAN-PAUL Operating Grant / 1 year
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital
McGill University
COGAN-COLLET, JENNIFER
Royal Victoria Hospital (Montreal)
CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hospital Hôtel-Dieu
BLAISE, GILBERT
Hospital Notre-Dame (Montreal)
CARLI, FRANCESCO
McGill University
VELLY, ANA
ROY, CHANTAL
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital

Pfizer Inc. $150,000
CIHR $61,267

Post surgery management pain in Quebec: Pattern of practice and determinants of pain control

---

COLLET, JEAN-PAUL Operating Grant / 2 years
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital
McGill University
SHAPIRO, STANLEY
McGill University
BOULET, LOUIS-PHILLIPE
Hospital Laval
ROULEAU, RACHEL
Université de Sherbrooke

Merck Frosst Canada & Co. $119,840
CIHR $59,500

Evaluation of the overall impact of pharmacist intervention on the maximization of symptom control in asthmatic individuals

---

D'AOUST, LOUISE Operating Fellowship
Mentor: BERNARD MESSING / 1 year
Hospital Lariboisière (France)

Schering Canada Inc. $32,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $34,500

Is insufficiency due to short bowel syndrome reduced by the use of intestinal trophic factors?

DAVIGNON, JEAN Operating Grant
Clinical Research Institute of Montreal / 3 years
Université de Montréal
LUSSIER-CACAN, SUZANNE
COHN, JEFFREY
BERNIER, LISE
Université de Montréal
DUFOUR, ROBERT
Clinical Research Institute of Montreal

Parke Davis Canada $1,500,000
CIHR $562,850

Lipid, lipoproteins and human disease

DAVIGNON, JEAN Operating Grant
Clinical Research Institute of Montreal / 1 year
Université de Montréal
ROY, MADELEINE
DUFOUR, ROBERT
Clinical Research Institute of Montreal

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. $200,000
CIHR $80,000

Genetic determinants of artherosclerosis

De REPENTIGNY, LOUIS Operating Grant
Université de Montréal / 2 years
BELHUMEUR, PIERRE
Université de Montréal

Merck Frosst Canada & Co. $91,200
CIHR $46,600

Studies on differentially expressed virulence genes in the fungal pathogen Candida albicans

---

DER SARKISSIAN, SHANT Studentship
Mentor: DENIS DEBLOIS / 1 year
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. $9,765
Canadian Hypertension Society
CIHR $9,765

Role of kinins in cardiovascular cell fate in hypertension

DICKO, AWA Operating Fellowship
Mentor: JOAN BOGGS / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Multiple Sclerosis Society of Canada
CIHR $62,000

Study of myelin glycolipids and proteolipid protein by biophysical techniques

---

DILEO, VINCENZA Operating Fellowship
Mentor: MARY PERDUE / 2 years
McMaster University

AstraZeneca Canada Inc. $62,400
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $61,600

Permeability of the intestinal mucosal barrier in food allergy / inflammation

---

DOUGLAS, DONNA Fellowship
Mentor: NORMAN KNETEMAN / 2 years
University of Alberta

AstraZeneca Canada Inc. $62,400
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $62,400

Neutrophil mediated injury to intestinal epithelium: importance of adherens junctions

---

GIRARDOT, DAPHNÉ Studentship
Mentor: PIERRE MOREAU / 1 year
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. $9,765
Canadian Hypertension Society
CIHR $9,765

Heterogeneous regulation of cell growth by nitric oxide in cardiovascular tissues

---

GRENIER, SONYA Fellowship / 2 years
Mentors: PIERRE BORGEAT, SYLVAIN BOURGOIN
CHUL
Université Laval

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38,500
CIHR $38,500

Study of PLD function in neutrophils

GUI, YU Studentship
Mentor: MORLEY HOLLENBERG / 1 year
University of Calgary

Pfizer Canada Inc. $9,765
Canadian Hypertension Society
CIHR $9,765

Proteinase-activated receptors and renal vascular function

HALE, TAREN Studentship
Mentor: MICHAEL ADAMS / 1 year
Queen's University

Pfizer Canada Inc. $9,765
Canadian Hypertension Society
CIHR $9,765

Induction of rapid and sustained regression of CVS: assessment of mechanisms involved

---

HAO, DESIREE Fellowship
Mentor: ERIC ROWINSKY / 1 year
University of Texas

GlaxoSmithKline $35,000
Janssen-Ortho Inc.
Canadian Association of Medical Oncologists
CIHR

Drug development fellowship

HARRIS, STEWART Clinical Trial
University of Western Ontario / 2 years
BROWN, JUDITH
HOCH, JEFFREY
TOKMAKEJIAN, SONYA
University of Western Ontario

Bayer Inc. $87,431
Bayer Inc. (In-Kind) $22,248
CIHR $26,730

The impact and cost-effectiveness of point-of-care testing on the management of patients with type 2 diabetes in a group family practice setting

---

HOGG, JAMES Operating Grant
University of British Columbia / 3 years
HAYASHI, SHIZU
St. Paul's Hospital

GlaxoSmithKline $304,914
GlaxoSmithKline (In-Kind) $113,016
CIHR $127,997

The mechanism of steroid resistance in COPD

HOLLENBERG, MORLEY — Operating Grant
University of Calgary — / 2 years

Servier Canada Inc. — $111,533
Servier Canada Inc. (In-Kind) — $100,000
CIHR — $55,767

Identification of novel endothelial derived contracting factor & its vascular receptor

---

HUYNH, HIEN — Operating Fellowship
Mentor: PHILIP SHERMAN — / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. — $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR — $60,000

Host responses to cage positive Helicobacter pylori

IIJIMA, HIROAKI — Fellowship
Mentor: DAVID EIDELMAN — / 1 year
McGill University

GlaxoSmithKline — $18,480
Canadian Lung Association
CIHR — $10,010

Role of protein nitration and eosinophilia in a murine mode of asthma

---

JIJON, HUMBERTO — Operating Fellowship
Mentor: KAREN MADSEN — / 2 years
University of Alberta

AstraZeneca Canada Inc. — $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR — $60,000

Role of poly-ADP-ribose polymerase in the control of NF-kB activity

---

JOHNSTON, CÉLESTE — Operating Grant
McGill University — / 1 year
VON BAEYER, CARL
University of Saskatchewan
COGAN-COLLET, JENNIFER
Royal Victoria Hospital
SHAPIRO, STANLEY
McGill University
CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hospital Hôtel-Dieu
WATT-WATSON, JUDITH
University of Toronto
COLLET, JEAN-PAUL
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital

Pfizer Canada Inc. — $54,252
Pharmacia Canada — $54,252
CIHR — $53,443

Patient Pain Manifesto: A pilot study of efficacy

KALISCH, BETTINA — Operating Fellowship
Mentor: REBECCA RYLETT — / 2 years
University of Western Ontario

AstraZeneca Canada Inc. — $100,000
Alzheimer Society of Canada
Canadian Congress of Neurological Sciences
CIHR — $20,000

Studies on mechanisms involved in nerve growth factor enhancement of cholinergic gene expression with relevance to treatment in Alzheimer's disease

---

KENNEDY, JAMES — Studentship
Mentor: MELVIN SILVERMAN — / 1 year
University of Toronto

Pfizer Canada Inc. $8,250
CIHR $8,250

MD / PhD Program

KLEIN, MARINA Operating Grant
McGill University / 3 years
LALONDE, RICHARD
DESCHÊNES, MARC
McGill University
ANGEL, JONATHAN
Ottawa Hospital
BERNARD, NICOLE
Montreal General Hospital Research Institute
RACHLIS, ANITA
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
ROULEAU, DANIELLE
Université de Montréal

GlaxoSmithKline $77,778
CIHR $32,408

A phase II, open-label pilot study to examine the efficacy and safety of a combination therapy with simultaneous activity against Hepatitis C and HIV in co-infected patients

---

KRAUSE, HENRY Operating Grant
University of Toronto / 2 years
ARROWSMITH, CHERYL
EDWARDS, ALED
Ontario Cancer Institute

GlaxoSmithKline $1,500,000
GlaxoSmithKline (In-Kind) $100,000
CIHR $598,411

Proteomics of Drosophila nuclear receptors

KRUGER, JOSHUA Studentship
Mentor: GREGORY DOWNEY / 1 year
University of Toronto

GlaxoSmithKline $8,250
CIHR $8,250

MD / PhD Program

KUMAR, DEEPALI Fellowship
Mentors: ALLISON McGEER, / 1 year
JOYCE DEAZAVEDO
Mount Sinai Hospital
University of Toronto

GlaxoSmithKline $24,250
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $24,250

Genetic basis of fluoroquinolone-resistance in viridans group streptococcus in a bone marrow transplant population

---

LATOUR, MARTIN Fellowship
Mentor: WILFRED LAUTT / 1 year
University of Manitoba

GlaxoSmithKline $37,420
Canadian Association for the Study
of the Liver
CIHR

Hepatic parasympathetic reflex control of insulin sensitivity

---

LATTERMANN, RALPH Operating Fellowship
Mentor: FRANCESCO CARLI / 2 years
McGill University

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Canadian Pain Society
Canadian Anesthesiologists' Society
CIHR $20,000

Understanding the mechanisms of perioperative substrate utilization during analgesia with epidural local anesthetic

---

LAUPLAND, KEVIN — Fellowship / 1 year
Mentor: HERBERT DAVIES
Alberta Children's Hospital
University of Calgary

Bayer Inc. $33,333
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $15,167

Incidence and risk factors for acquiring invasive Staphylococcus aureus *infection in Calgary: a population-based study*

Le MAY, MICHEL — Clinical Trial / 3 years
University of Ottawa Heart Institute

Guidant Corp. Inc. (In-Kind) $241,230
Hoffmann-La Roche Limited (In-Kind) $367,600
CIHR $149,408

Combined angioplasty and pharmacological intervention versus thromobolysis alone in acute myocardial infarction (CAPITAL AMI Study)

LEBEL, SYLVIE — Fellowship / 1 year
Mentor: NICOLA JONES
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

Axcan Pharma Inc. $24,250
Canadian Association for the Study of the Liver
CIHR $24,250

Pathogenesis of Helicobacter hepaticus *mediated gastrointestinal and liver disease*

LEE, AGNES — New Investigator / 5 years
Hamilton Civic Hospital
McMaster University

Pharmacia Canada $137,500
CIHR $137,500

Thromboembolic disease in the cancer patient

LEHNER, RICHARD — Operating Grant / 3 years
University of Alberta
VANCE, DENNIS
University of Alberta

GlaxoSmithKline $672,160
CIHR $247,200

Role of human triacylglycerol hydrolase in triacylglycerol metabolism

---

LEVY, GARY — Research Chair / 5 years
Toronto General Hospital
University of Toronto

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. $400,000
CIHR $350,000

Immunopathogenesis of viral hepatitis

LI, DANIEL — Fellowship / 2 years
Mentor: NICHOLAS COUPLAND
University of Alberta

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $48,500
CIHR $48,500

Facial emotion recognition in social phobia, depression and generalized anxiety disorder

---

LI, GANG — Operating Grant / 1 year
University of British Columbia

Leo Pharma Inc. $50,000
CIHR $25,000

Role of bax and caspase-3 in melanoma chemosensitivity: in vivo and in vitro analysis

---

LI, TIMAO Fellowship
Mentor: GUY BEAULIEU / 2 years
TPP Health Canada

Canada's Research-Based
Pharmaceutical Companies (Rx&D) $51,332
Health Canada $12,834
CIHR $12,834

Regulatory reviews of cardiovascular drug submissions and analysis of all available data to investigate the possible relationship between adverse events and angiotensin converting enzyme inhibitors

---

LIN, AMY Studentship
Mentor: MELVIN SILVERMAN / 1 year
University of Toronto

GlaxoSmithKline $8,250
CIHR $8,250

MD / PhD Program

LIN, FRANK Operating Fellowship
Mentor: PHILIP SHERMAN / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $60,000

Modelling of adhesion of Helicobacter pylori *to mucosal surfaces*

LIU, HONG WEI Operating Fellowship
Mentor: ANDREW HALAYKO / 2 years
University of Manitoba

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Canadian Lung Association
Canadian Thoracic Society
CIHR $49,400

Airway smooth muscle cell phenotype: post-transcriptional regulation of hypertrophy and cholinergic responsiveness

---

LIU, HONG-QUN Fellowship
Mentor: SAMUEL LEE / 1 year
University of Calgary

Axcan Pharma Inc. $44,520
Canadian Association for the Study
of the Liver
CIHR

Nitric oxide and cirrhotic cardiomyopathy

LIU, XUEJUN Operating Fellowship
Mentors: MICHAEL SALTER, JOHN RODER / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $82,260
Canadian Pain Society
Canadian Anesthesiologists' Society
CIHR $62,000

Roles of PKC-gamma neurons in the dorsal spinal cord

LOURENCO, CELIA Fellowship
Mentor: ANTHONY RIDGWAY / 2 years
TPP Health Canada

Canada's Research-Based
Pharmaceutical Companies (Rx&D) $51,332
Health Canada $12,834

CIHR $12,834

Biological and radiopharmaceutical drug reviews and regulatory framework analysis and development for positron emission tomography drugs

---

LOURENSSEN, SANDRA Operating Fellowship
Mentor: MICHAEL BLENNERHASSETT / 1 year
Queen's University

Axcan Pharma Inc. $51,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $5,000

Role of glutamate receptor bearing neurons in intestinal function

---

LUCAS, GUILLAUME Fellowship
Mentor: GUY DEBONNEL / 2 years
McGill University

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38,500
CIHR $38,500

Role of 5-HT4 receptors in the control of the serotonergic raphe-hippocampal transmission

---

LUKE, PATRICK Fellowship / 1 year
Mentors: ROBERT ZHONG, ANTHONY JEUNIKAR
University of Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $24,250
CIHR $24,250

Characterization of the mechanisms of CD45RB monoclonal antibody-mediated tolerance induction

---

MADORE, ÉRIC Fellowship
Mentor: MICHEL FORTIER / 2 years
Université Laval

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38,500
CIHR $38,500

Endometrial prostaglandins and gynecological disorders

MALARVANNAN, PANNIRSELVAM Studentship
Mentor: CHRISTOPHER TRIGGLE / 2 years
University of Calgary

Pfizer Canada Inc. $19,530
Canadian Hypertension Society
CIHR $19,530

Endothelium function in blood vessels from diabetic human and animal models of diabetes

---

MARCEL, YVES Operating Grant
University of Ottawa Heart Institute / 2 years
TESSON-RULKO, FEDERIQUE
McPHERSON, RUTH
University of Ottawa Heart Institute

GlaxoSmithKline $205,430
CIHR $102,091

Incidence of cellular lipid efflux deficiency in hypoalphalipoproteinemia

---

McFAWN, PETER Fellowship
Mentor: JOHN FISHER /1 year
Queen's University

GlaxoSmithKline $18,480
Canadian Lung Association $10,010
CIHR $10,010

Bronchoscopic video imaging of airway narrowing. Role of the airway wall

---

McGEER, EDITH Operating Grant
University of British Columbia / 2 years

AstraZeneca Canada Inc.	$33,792
Alzheimer Society of Canada	$99,391
CIHR	$65,598

Neurotoxic effects of inflammatory cytokines in vitro

McGEER, PATRICK — Operating Grant / 2 year
University of British Columbia

AstraZeneca Canada Inc.	$33,210
Alzheimer Society of Canada	$97,674
CIHR	$64,466

Relationship of inflammatory cytokine polymorphisms to Alzheimer disease pathology

---

McGILVRAY, IAN — Fellowship / 2 years
Mentor: GARY LEVY
Toronto General Hospital
University of Toronto

Wyeth-Ayerst Canada Inc.	$48,500
CIHR	$48,500

The role of fgl-2 / fibroleukin in acute rejection and tolerance induction

---

McMASTER, ROBERT — Operating Grant / 1 year
University of British Columbia

Aventis Pharma	$138,000
CIHR	$47,254

Analysis of M. tuberculosis and macrophage gene expression by microarray technology

---

MÉNARD, ISABELLE — Studentship / 5 years
Mentor: MICHAEL GRESSER
Merck Frosst Research Institute

Merck Frosst Canada & Co.	$188,825
Merck Frosst Canada & Co. (In-Kind)	$1,250
CIHR	$48,825

Study of the temporal and spatial profile of capase-3 activation in transection model for neurodegeneration

---

MESHI, BERNARD — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: JAMES HOGG
University of British Columbia

AstraZeneca Canada Inc.	$100,000
Canadian Lung Association	
Canadian Thoracic Society	
CIHR	$62,000

Steroid response and latent adenoviral infection in cigarette smoke-induced emphysema in guinea pigs

---

MICHALAK, ERIN — Fellowship / 2 years
Mentor: RAYMOND LAM
University of British Columbia

Wyeth-Ayerst Canada Inc.	$38,500
CIHR	$38,500

Clinical trial networks for treatment of seasonal depression and depression in primary care

---

MILLETTE, ESTHER — Studentship / 1 year
Mentor: DANIEL LAMONTAGNE
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc.	$9,765
Canadian Hypertension Society	
CIHR	$9,765

Intracellular mechanisms involved in alterations in coronary reactivity caused by hypertension, studied in the isolated heart model, supplemented by biomolecular techniques

---

MITCHELL, LESLEY — Operating Grant / 2 years
The Hospital for Sick Children
University of Toronto
MASSICOTTE, PATRICIA
The Hospital for Sick Children

Leo Pharma Inc. $280,304
CIHR $90,498

A dose finding study of low molecular weight heparin in children with thromboembolic events

---

MOLDOVAN, FLORINA — New Investigator / 3 years
CHUM – Hospital Notre-Dame

Pfizer Canada Inc. $82,500
CIHR $82,500

Involvement of endothelin (ET-1) in human osteoarthritic cartilage

---

MONTANER, JULIO — Clinical Trial / 3 years
St. Paul's Hospital
University of British Columbia

Hoffmann-La Roche Limited $400,000
CIHR $81,850

An open-label randomised study to evaluate the antiretroviral effect, tolerability, safety and pharmacokinetics of Saquinavir SGC / Ritonavir QD vs. Indinavir / Norvir BID in HIV infected patients

---

MONTANER, JULIO — Clinical Trials / 3 years
St. Paul's Hospital
University of British Columbia

GlaxoSmithKline $501,500
CIHR $65,800

Randomized, open-label study of continued stavudine vs. abcavir substitution with or without riboflavin and thiamine supplementation in patients with elevated lactic acid while on stavudine-based therapy

---

NAIMARK, DAVID — Operating Grant / 2 years
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
University of Toronto
TOBE, SHELDON
DAVIS, DAVID
University of Toronto
BOTT, MICHELLE
NICKELL, LESLIE
POLDRE, PETER
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
REZNIK, RICHARD
University Health Network (Toronto)
HUX, JANET
Institute for Clinical Evaluative Sciences (Toronto)

Aventis Pharma $38,500
Pfizer Canada Inc. $25,000
CIHR $16,750

Facilitating the adoption of clinical practice guidelines. Promotion of urine microalbuminuria screening among primary care physicians: A randomised, educational intervention trial

---

NATAH, SIRAJEDIN — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: KEITH SHARKEY
University of Calgary

AstraZeneca Canada Inc. $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $60,000

Autonomic nervous system in colitis

NONG, YI — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: MICHAEL SALTER
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Canadian Pain Society
Canadian Anesthesiologists' Society
CIHR $17,560

A novel signalling pathway for sensitizing excitatory synaptic transmission in the dorsal horn of the spinal cord

---

OWEN, DAWN — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

GlaxoSmithKline $16,000
CIHR $3,530

MD / PhD Program

PASIC, IVAN — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

GlaxoSmithKline $16,000
CIHR $3,530

MD / PhD Program

PETRELLA, ROBERT — Investigator / 5 years
University of Western Ontario

Pharmacia Canada $260,000
CIHR $192,500

Activity and healthy aging: translating basic science to primary care research

---

PETRELLA, TERESA — Fellowship / 1 year
Mentors: DAVID SPANER, NEIL BERINSTEIN
University of Toronto

GlaxoSmithKline $35,750
Canadian Association of Medical Oncologists
CIHR $24,250

The role of interferon-α after vaccination in the treatment of melanoma

---

POIRIER, JUDES — Operating Grant / 2 years
Douglas Hospital Research Institute
McGill University

AstraZeneca Canada Inc. $34,000
Alzheimer Society of Canada $100,000
CIHR $66,000

HMG -CoA reductase: A novel candidate gene for sporadic Alzheimer's disease

---

POWERS, KINGA — Fellowship / 1 year
Mentor: ORI ROTSTEIN
Toronto General Hospital
University of Toronto

GlaxoSmithKline $33,333
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $15,167

LPS receptor modulation following hemorrhagic shock

PRINGSHEIM, TAMARA — Fellowship / 1 year
Mentors: ÉDITH HAMEL, MICHEL AUBE
McGill University

GlaxoSmithKline $27,500
Canadian Congress of Neurological Sciences
Canadian Headache Society
CIHR $19,250

Investigation of brain serotonin status in patients with chronic daily headaches using Positron Emission Tomography (PET): effects of treatment and comparative studies in an animal model

---

RAMOS-BARBON, DAVID — Operating Fellowship / 2 years
Mentors: ELIZABETH FIXMAN, JAMES MARTIN
McGill University

AstraZeneca Canada Inc.	$100,000
Canadian Lung Association	
Canadian Thoracic Society	
CIHR	$25,000

The role of T cell activation in the development of airway remodeling in asthma

---

REN, FENGGE — Fellowship / 2 years
Mentors: DIANE PROVENCHER, ANNE-MARIE MES-MASSON
CHUM – Hospital Notre-Dame

Wyeth-Ayerst Canada Inc.	$38,500
CIHR	$38,500

The use of signature expression patterns in the molecular histology of epithelial ovarian cancer

---

REUTER, BRIAN — Operating Fellowship / 1 year
Mentor: MARK MILLER
Albany Medical College NY

SOLVAY PHARMA Inc.	$27,500
Canadian Association of Gastroenterology	$5,000
CIHR	$34,000

Treatment of gastrointestinal cancer with natural vanilloids

ROBICHAUD-EKSTRAND, SYLVIE — Operating Grant / 2 years
Université de Montréal
SPINEAULT, RAYNALD
BOURASSA, MARTIAL
Université de Montréal
TAMBLYN, ROBYN
McGill University
CHIASSON, JEAN-LOUIS
CHUM – Hospital Hôtel-Dieu
DUPUIS, GILLES
Montreal Institute of Cardiology

Merck Frosst Canada & Co.	$50,000
Eli Lilly Canada Inc.	$5,000
CIHR	$27,500

Impact of an iterative computer-tailored feedback system on continuity of care in the management of cardiovascular risk factors and health behaviours in CAD and type 2 diabetic patients

---

ROCCA, ANTONIO — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.	$16,000
CIHR	$9,765

MD / PhD Program

ROCKWOOD, KENNETH — Clinical Trial / 2 years
Dalhousie University
MACKNIGHT, CHRISTOPHER
Dalhousie University

Janssen-Ortho Inc.	$1,821,611
CIHR	$455,399

Evaluating the effect of galantamine HBr using goal attainment scaling (GAS) in a placebo controlled trial of mild to moderate Alzheimer's disease subjects

---

ROPELESKI, MARK — Operating Fellowship / 1 year
Mentor: EUGENE CHANG
University of Chicago (Illinois)

Byk Canada Inc. $35,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $25,000

Intestinal epithelial heat shock protein responses in models of injury and inflammation

---

ROPELESKI, MARK — Operating Fellowship / 1 year
Mentor: EUGENE CHANG
University of Chicago (Illinois)

Schering Canada Inc. $32,000
CIHR $38,222

Intestinal epithelial heat shock protein responses in models of injury and inflammation

---

ROY, MARIE-ODILE — Fellowship / 1 year
Mentors: SULTAN AHMAD, THIERRY GROBLEWSKI
AstraZeneca R&D Montréal

AstraZeneca Canada Inc. $26,000
CIHR $19,250

Identification and characterization of the ligands for novel / orphan G-protein coupled receptors

---

ROY, PRAVEEN — Operating Fellowship / 1 year
Mentor: WILLIAM PATERSON
Queen's University

Janssen-Ortho Inc. $31,747
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $31,747

Studies on the mechanisms of esophageal longitudinal muscle hyper-responsiveness in acid-induced esophagitis

---

SAIBIL, SAM — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

GlaxoSmithKline $8,250
CIHR $8,250

MD / PhD Program

SALAPATEK, ANNE MARIE — Operating Grant / 2 years
University of Toronto

Abbott Laboratories, Limited $60,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $30,000

Novel SNARE-K^+ channel interactions modulate esophageal smooth muscle contractility

---

SAMADDER, JEWEL — Studentship / 1 year
Mentor: MELVIN SILVERMAN
University of Toronto

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. $16,000
CIHR $3,530

MD / PhD Program

SANCHEZ, ANA — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: DEREK McKAY
McMaster University

AstraZeneca Canada Inc. $62,400
Canadian Association of Gastroenterology $1,222
CIHR $62,400

Adenoviral gene transfer of IL-6-type cytokines as an anti-inflammatory therapy

---

SEACHRIST, JENNIFER — Studentship / 2 years
Mentor: STEPHEN FERGUSON
John P. Robarts Research Institute

University of Western Ontario

Pfizer Canada Inc.	$19,530
Canadian Hypertension Society	
CIHR	$19,530

Beta 2-adrenergic and angiotensin II type 1A receptor trafficking and endocytosis are regulated by interactions with Rab GTPases and Beta-arrestins

---

SÉGUIN, ROSANNE — Operating Fellowship / 2 years
Mentor: JACK ANTEL
Montreal Neurological Institute
McGill University

AstraZeneca Canada Inc.	$100,000
Multiple Sclerosis Society	
Canadian Congress of Neurological Sciences	
CIHR	$25,000

To determine the mechanisms by which microglia functions are modulated by neutrophils, to limit their involvement in the pathogenesis of MS and to enhance a beneficial effect of axonal growth

---

SELBY, RITA — New Investigator / 5 years
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
University of Toronto

Pharmacia Canada	$125,000
CIHR	$125,000

Clinically-important venous thromboembolism after below knee fractures: epidemiology & prevention

---

SELBY, RITA — Clinical Trial / 2 years
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
University of Toronto

GEERTS, WILLIAM
University of Toronto
KREDER, HANS
OH, PAUL
SZALAI, JOHN
HAMILTON, PAUL
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
CROWTHER, MARK
St. Joseph's Hospital

Pharmacia Canada	$707,848
Pharmacia Canada (In-Kind)	$75,000
CIHR	$195,712

Clinically-important venous thromboembolism following lower extremity fractures: epidemiology & prevention

---

SEYMOUR, MICHELLE — Operating Fellowship
Mentor: WALLACE MacNAUGHTON
University of Calgary

SOLVAY PHARMA Inc.	$27,500
Canadian Association of Gastroenterology	$5,000
CIHR	$27,500

Trafficking of GFP-tagged CFTR in intestinal epithelial cells

---

SHAH, SALONI — Fellowship / 1 year
Mentor: JAMES MARTIN
Meakin's Christie Labs
McGill University

GlaxoSmithKline	$18,480
Canadian Lung Association	$10,010
CIHR	$10,010

5'-phosphatase in airway responsiveness

SHARPE, COLIN — Operating Grant / 2 years
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital
McGill University

COLLET, JEAN-PAUL
Sir Mortimer B. Davis – Jewish General Hospital
RICHARDSON, JOHN
BOIVIN, JEAN-FRANÇOIS
HANLEY, JAMES
McGill University
MARCUS, VICTORIA
Montreal General Hospital Research Institute

Merck Frosst Canada & Co.	$71,767
CIHR	$35,652

Pilot study to measure the effects of NSAID use on angiogenesis and apoptosis in female invasive breast cancer

---

SHEN, GARRY — Operating Grant / 1 year
University of Manitoba
WOO, VINCENT
Health Sciences Centre of Winnipeg
PENNER, S.
University of Manitoba

Merck Frosst Canada & Co.	$52,500
CIHR	$26,250

Effect of losartan on the production of extracellular matrix and their modulators in patients with diabetes mellitus

---

SILVERBERG, MARK — Operating Fellowship / 2 years
Mentors: KATHERINE SIMINOVITCH, ALLAN STEINHART
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc.	$62,400
Canadian Association of Gastroenterology	$200
CIHR	$62,400

Identification of genes for inflammatory bowel disease and its complications

---

SIMALA-GRANT, JOANNE — Operating Fellowship / 1 year
Mentor: DIANE TAYLOR
University of Alberta

AstraZeneca Canada Inc	$31,200
Canadian Association of Gastroenterology	
CIHR	$31,200

Helicobacter pylori and gastric carcinogenesis

SIUSHANSIAN, RAMIN — Fellowship / 2 years
Mentor: CATHY PETERSON
TPP Health Canada

Canada's Research-Based Pharmaceutical Companies (Rx&D)	$51,332
Health Canada	$12,834
CIHR	$12,834

Regulatory reviews of central nervous system drugs and a comparative assessment of special populations information in product monographs for anti-epileptic drugs

---

SONG, DAISHENG — Fellowship / 1 year
Mentor: SAMUEL LEE
University of Calgary

GlaxoSmithKline	$19,250
Canadian Association for the Study of the Liver	
CIHR	$19,250

Mechanism of Fos effects in central neural regulation of the hyperdynamic circulation of portal hypertension: dependence on CREB

SOUSSI GOUNNI, ABDELILAH — Fellowship / 1 year
Mentor: QUATYBA HAMID
Meakins-Christie Laboratories
McGill University

GlaxoSmithKline	$19,250

Canadian Allergy, Asthma and Immunology Foundation
CIHR $19,250

IL-9 effects in eosinophils associated cytokine receptors (IL-5, GM-CSF and IL-4)

STURMER, MARCIO Fellowship
Mentor: DENIS ROY / 1 year
Université de Montréal

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $19,250
CIHR $19,250

Ultra low-dose trial of amidarone in atrial fibrillation (ULTRA)

SU, BIN Operating Fellowship
Mentor: PHILIP SHERMAN / 3 years
University of Toronto

AstraZeneca Canada Inc. $150,000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $37,500

Host cell signal transduction response to Helicobacter pylori *infection*

SURESH BABU, PODA Fellowship
Mentor: SULTAN AHMAD / 1 year
AstraZeneca R&D Montreal

AstraZeneca Canada Inc. $26,000
CIHR $19,250

Identification and characterization of the ligands for novel / orphan G-protein coupled receptors

---

TAI, ISABELLA Operating Fellowship
Mentor: LAN CHEN / 1 year
Dana Farber Cancer Institute (Boston)

Axcan Pharma Inc. $25,500
Canadian Association of Gastroenterology $9,000
CIHR $25,500

Microarray gene expression profiles of colon cancer resistant to therapy

---

THOTTINGAL, PAUL Fellowship
Mentor: FRANCIS PLUMMER / 1 year
University of Manitoba

GlaxoSmithKline $24,250
Canadian Infectious Disease Society
CIHR $24,250

Mucosal immune responses to HIV-1 highly exposed seronegative sex workers

---

TINMOUTH, JILL Operating Fellowship
Mentor: ALLAN STEINHART / 1 year
Mount Sinai Hospital
University of Toronto

GlaxoSmithKline $51,000
Canadian Association of Gastenterology
CIHR $12,768

Lactose intolerance in HIV-positive patients with chronic non-infectious diarrhea

---

TOBE, SHELDON Clinical Trial
Sunnybrook & Women's College / 2 years
Health Sciences Centre
University of Toronto
PYLYPCHUK, GEORGE
Saskatoon Medical Specialists
SZALAI, JOHN
University of Toronto
NAIMARK, DAVID
BOTT, MICHELLE
Sunnybrook & Women's Health Sciences Centre

Pharmacia Canada $220.000
CIHR $55.000

DREAM 3 – Diabetes risk evaluation and microalbuminuria in Saskatchewan first nations people

---

VAN KAMPEN, CORINNE Operating Fellowship
Mentor: STEPHEN COLLINS / 1 year
McMaster University

Janssen-Ortho Inc. $30.638
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $30.638

Th1 and Th2 colitides

VAN KATS, JORGE Fellowship
Mentor: TIMOTHY REUDELHUBER / 2 years
Clinical Research Institute of Montreal
Université de Montréal

Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group $30.917
Canadian Hypertension Society
CIHR $23.917

Angiotensin II and cardiac hypertrophy

VANCE, DENNIS Operating Grant
University of Alberta / 2 years

Bayer Inc. $220.000
CIHR $78.300

Role of phosphatidylethanolamine N-methyl transferase (PEMT) in the secretion of very low density lipoproteins (VLDL) from liver

---

VERGNOLLE, NATHALIE Operating Grant
University of Calgary / 2 years

Byk Canada Inc. $40.000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $20.000

Intestinal inflammation mediated by proteinase-activated receptors

---

WANG, LU Operating Fellowship
Mentor: CHUN SEOW / 1 year
University of British Columbia

AstraZeneca Canada Inc. $50.000
Canadian Lung Association
Canadian Thoracic Society
CIHR $30.975

Cellular mechanisms of airway smooth muscle plasticity: role of actin remodeling

---

WANG, XUAN YU Operating Fellowship
Mentor: JAN HUIZINGA / 1 year
McMaster University

Janssen-Ortho Inc. $28.547
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $28.547

(Patho)-physiology of interstitial cells of Cajal

WATSON, CAROLE Fellowship
Mentors: VICTOR HAN, ALAN BOCKING / 2 years
University of Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38.500
CIHR $38.500

Molecular mechanisms of fetal programming following intrauterine growth restriction

---

WEI, ZELAN Operating Fellowship
Mentor: XIN-MIN LI / 2 years
Royal University Hospital
University of Saskatchewan

AstraZeneca Canada Inc. $100,000
Alzheimer Society of Canada
CIHR $62,000

Neuroprotective effects of antipsychotics: Implications for treatment of Alzheimer's disease

---

WESTALL, CAROL Operating Grant
The Hospital for Sick Children / 3 years
University of Toronto
LOGAN, WILLIAM
SNEAD, ORLANDO
BUNCIC, JOSEPH
The Hospital for Sick Children

Aventis Pharma $207,000
CIHR $70,187

Visual function in infants and children treated with vigabatrin

---

WILD, GARY Operating Grant
Montreal General Hospital / 2 years
McGill University
BITTON, ALAIN
SZILAGYI, ANDREW
McGill University
STEINHART, ALLAN
Mount Sinai Hospital
THOMSON, ALAN
University of Alberta

Schering Canada Inc. $50,000
Schering Canada Inc. (In-Kind) $446,400
CIHR $196,000

The role of infliximab as monotherapy for the treatment of Crohn's disease and it's effect on surrogate markers of Tumour necrosis factor (TNF) α expression in the colonic mucosa

---

WISHART, DAVID Research Chair
University of Alberta / 5 years

Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group $250,000
CIHR $250,000

Novel NMR approaches to high throughput protein structure determination

---

WONG, STEPHEN Fellowship
Mentor: GERALD MINUK / 1 year
University of Manitoba
British Columbia Centre for Disease Control

GlaxoSmithKline $24,250
Canadian Association for the Study of the Liver
CIHR $24,250

The prevalence of viral hepatitis and primary biliary cirrhosis in the first nations population of Canada

---

XU, HAIYUN Fellowship
Mentor: XIN-MIN LI / 2 years
Royal University Hospital
University of Saskatchewan

Wyeth-Ayerst Canada Inc. $38,500
CIHR $38,500

Neuroprotective effects of antidepressants

XU, JIANHUA Fellowship
Mentor: M.C. CANOZA / 2 years
University of Toronto

Pharmacia Canada $50,000
CIHR $38,500

Studies on the mechanisms of protein biosynthesis with a novel antibiotic probe

---

ZHANG, JI Fellowship
Mentor: DEJAN O'DONNELL / 1 year
AstraZeneca R&D Montreal

AstraZeneca Canada Inc. $26.000
CIHR $19.250

Mapping CNS distribution of novel G-protein coupled receptors

---

ZHENG, PENG Fellowship / 1 year
Mentors: NICOLA JONES, SERGIO GRINSTEIN
The Hospital for Sick Children
University of Toronto

Abbott Laboratories, Limited $40.000
Canadian Association of Gastroenterology
CIHR $20.000

Mechanisms underlying Helicobacter pylori *disrupted phagocytosis*

ZINMAN, BERNARD Clinical Trial
Mount Sinai Hospital / 3 years
University of Toronto
DRUMMOND, KEITH
Montreal Children's Hospital
DONNELLY, S.
Toronto General Hospital

Merck Frosst Canada & Co. $684.000
CIHR $171.000

Renin angiotensin system blockade: diabetic nephropathy (RASS)

Appendix B —

CIHR / Rx&D WORKSHOPS TO DATE

AVOLI, MASSIMO
McGill University

Focus on Epilepsy VI – Treatment of epileptic syndromes: From molecular targets to quality of life

Pfizer Canada Inc.	$7,600
Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.	$10,000
Abbott Laboratories, Limited	$15,200
Draxis Health Inc.	$15,200
Savoy Pharma	$4,000
CIHR	$5,000

CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hospital Hôtel-Dieu

Pain 2001: An odyssey of discoveries. Canadian Pain Society Annual Conference

Pharmacia Canada	$30,000
AstraZeneca Canada inc.	$10,000
Janssen-Ortho Inc.	$54,500
Pfizer Canada Inc.	$25,000
Purdue Pharma	$15,000
CIHR	$5,000

CHRÉTIEN, MICHEL
Loeb Health Research Institute

International symposium on proteases: Basic aspects and clinical relevance

Pfizer Canada Inc.	$5,000
Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group	$5,000
CIHR	$5,000

COUTURE, RÉJEAN
Université de Montréal

Peptide Receptors – Montréal 2001, from gene to therapy

Astra Pain Research Unit	$10,000
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.	$3,000
BioChem Pharma Inc.	$3,000
Merck Frosst Canada & Co.	$1,000
Servier Canada Inc.	$2,000
Eli Lilly Canada Inc.	$5,000
Institut de Recherches International Servier	$7,500
Merck & Co. Inc.	$15,200
Aventis Pharma	$7,600
BioSignal	$5,000
Sanofi-Synthelabo Canada Inc.	$5,000
CIHR	$5,000

DAVIES, PETER
Queen's University

From the genome to structure and function

Canadian Institute for Advanced Research	$2,000
University of Toronto	$5,000
Queen's University	$1,000
McGill University	$8,000
John P. Robarts Institute	$1,000
AstraZeneca Canada Inc.	$1,500

Merck Frosst Canada & Co.	$1,500
Amersham Pharmacia Biotech Inc.	$1,500
Bruker Daltronics Ltd.	$500
Bruker Canada Inc.	$500
Institute of Genetics	$5,000
Virtek Vision Corp.	$2,000
Imaging Research Inc.	$2,000
Biophysical Society of Canada	$1,000
VWR Canlab	$1,700
Beckman Coulter Canada Inc.	$1,500
CedarLane Laboratories Ltd.	$1,500
Sun Microsystems	$5,000
Micromass Canada Inc.	$4,400
Canadian Genetic Diseases Network	$1,000
AMGEN Canada Inc.	$1,520
CIHR	$5,000

DE BOLD, ADOLFO
University of Ottawa

Natriuretic peptides and vasopeptidase inhibitors

Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group	$80,000
SOLVAY PHARMA Inc.	$1,000
CIHR	$5,000

FERGUSON, STEPHEN
John P. Robarts Research Institute
University of Western Ontario

Annual great lakes G-protein-coupled receptor retreat

AstraZeneca Canada Inc.	$2,000
Bayer Inc.	$2,000
Merck Frosst Canada & Co.	$9,000
CIHR	$5,000

GOLDBERG, PETER
Royal Victoria Hospital

Acute lung injury

Pulmonex Research	$1,000
AstraZeneca Canada Inc.	$4,000
Eli Lilly Canada Inc.	$10,000
Mallinckrodt Canada Inc.	$5,000
3M Canada Inc.	$3,000
Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group	$1,000
Pfizer Canada Inc.	$15,000
Bayer Inc.	$2,000
GlaxoSmithKline	$2,000
Pharmacia Canada	$1,500
Aventis Pharma	$5,000
Brathwaites Olivier Medical Inc.	$2,000
Edwards Lifesciences	$2,000
Byk Canada Inc.	$15,000
Alliance Pharmaceutical Corp.	$5,000
Siemens Canada Ltd.	$5,350
Gambro	$500
Trudell Medical Marketing Ltd	$250
Tyco Healthcare	$5,000
Bird Products Corp	$7,600
CIHR	$5,000

GUYDA, HARVEY
McGill University

Pediatrics endocrinology – Montréal 2001 meeting

Keio University (Japan)	$15,200
McGill University	$10,000
Université de Montréal	$2,000
Hospital Sainte-Justine	$5,000
Merck Frosst Canada & Co.	$10,000
Genentech Inc.	$152,000
Eli Lilly & Co.	$152,000
Novo Nordisk	$121,600
Hoffmann-La Roche Limited	$10,000
Pharmacia Canada	$152,000
Diagnostic Systems Laboratories Canada	$38,000
AstraZeneca R&D Montréal	$34,960
Quest Diagnostics Inc. (California)	$38,000
Quest Diagnostics Inc. (Pennsylvania)	$6,080

Gouvernement du Québec – Tourisme Québec	$3,805
Serono Inc.	$106,400
Ferring AB	$15,185
Esoterix Endocrine Sciences (California)	$76,000
Autralasia Pediatric Endocrinology	$2,900
CIHR	$5,000

HARRIGAN, BRIAN
University of British Columbia

Canadian association for HIV research – 9th annual conference

Bristol-Myers Squibb Pharmaceutical Group	$10,000
Dupont Pharma	$10,000
GlaxoSmithKline	$25,000
Hoffmann-La Roche, Limited	$25,000
Merck Frosst Canada & Co.	$25,000
Sanofi-Synthelabo Canada Inc.	$3,000
CIHR	$5,000

LYTTON, JONATHAN
University of Calgary

Cellular and molecular physiology of sodium-calcium exchange: the IVth international conference

Carl Zeiss Canada Ltd	$200
Alberta Heritage Foundation for Medical Research	$10,000
Axon Instruments	$770
Invitrogen Corp	$250
Mandel Scientific	$100
Merck Research Institute	$3,080
New England Biolabs	$350
VWR Canlab	$100
CIHR	$5,000

MORALES, CARLOS
McGill University

VIIth International congress of andrology

Merck Frosst Canada & Co.	$2,000
Pfizer Canada Inc.	$12,500
Pharmacia Canada	$3,000
Schering Canada Inc.	$7,198
CIHR	$5,000

ROSSIGNOL, SERGE
Université de Montréal

23rd International Symposium – Spinal cord trauma: Neural repair and functional recovery

Merck Frosst & Canada Co.	$5,000
AstraZeneca Canada Inc.	$5,000
CIHR	$5,000

WALLACE, JOHN
University of Calgary

The Banff inflammation workshop – 2001

AstraZeneca Canada Inc.	$15,000
CIHR	$5,000

ZANNIS-HADJOPOULOS, MARIA
McGill University

Regulation of eukaryotic DNA replication

Fisher Scientific	$150
GlaxoSmithKline	$1,000
Cancer Research Society Inc.	$5,000
Laval Technopole	$750
Johnson & Johnson Corp.	$760
Pall Gelman Labs	$200
New England Biolabs	$200
Pharmacia Canada	$2,500
CIHR	$5,000

Appendix C —

INDUSTRY PEER REVIEW COMMITTEE

Humphries, R. Keith, Dr. (MD / PhD) Chair	Terry Fox Laboratory, British Columbia Cancer Agency
Sitar, Daniel, Dr. (PhD) Chair	Department of Pharmacology & Therapeutics, University of Manitoba
Aaron, Shawn David, Dr. (MD)	Department of Medicine, Ottawa Hospital – General Site
Acott, Philip D., Dr. (MD)	Division of Nephrology IWK-Grace Health Centre
Alfieri, Caroline, Dr. (PhD)	Sainte-Justine Hospital
Armstrong, Paul Wayne, Dr. (MD)	Division of Cardiology, University of Alberta
Befus, A. Dean, Dr. (PhD)	Pulmonary Research Group, University of Alberta
Belch, Andrew R., Dr. (MD)	Cross Cancer Institute, University of Alberta
Bell, David Arthur, Dr. (MD)	St. Joseph's Health Center
Brash, John Law, Dr. (PhD)	Department of Chemical Engineering, McMaster University
Cameron, D. William, Prof. (MD)	Division of Infectious Diseases, Ottawa Hospital – General Site
Chan, Kwan-Leung, Dr. (MD)	University of Ottawa Heart Institute
Chow, Donna Arlene, Dr. (PhD)	Department of Immunology, University of Manitoba
Dovichi, Norman J., Dr. (PhD)	Department of Chemistry, University of Washington
Duquette, Pierre, Dr. (MD)	Notre-Dame Hospital
Field, Chris, Dr. (PhD)	Department of Mathematics & Statistics, Dalhousie University
Fraser, Paul E., Dr. (PhD)	Centre for Research in Neurodegenerative Diseases, University of Toronto

Geiger, Jonathan David, Dr. (PhD)	Department of Pharmacology & Therapeutics, St. Boniface Hospital Research Centre
Hanley, David Arthur, Dr. (MD)	Health Sciences Centre, University of Calgary
Heeley, David H., Dr. (PhD)	Biochemistry Department, Memorial University
Herzberg, Gene R., Dr. (PhD)	Biochemistry Department, Memorial University
Hoffman, Paul S., Dr. (PhD)	Department of Microbiology & Immunology, Dalhousie University
Holowaty, Eric J., Dr. (MD)	Cancer Care Ontario
Hoskin, David William, Dr. (PhD)	Department of Microbiology & Immunology, Dalhousie University
Iglesias, José L., Dr. (MD)	Associate Director, Division of R&D, Eli Lilly Canada Inc.
Karlik, Stephen James, Dr. (PhD)	Diagnostic Radiology & Nuclear Medicine, University Western Ontario
Lamarre, Daniel, Dr. (PhD)	Department of Biological Sciences, R&D, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.
Leclerc, Jean-Marie, Dr. (MD)	Medical Director, Schering Canada Inc.
Lesperance, Mary, Dr. (PhD)	Department of Mathematics & Statistics, University of Victoria
Lopaschuk, Gary, Dr. (PhD)	Department of Pediatrics & Pharmacology, University of Alberta
Man, Shu-Fan Paul, Dr. (MD)	Pulmonary Medicine, University of Alberta
McKelvie, Robert, Dr. (MD / PhD)	Hamilton General Hospital
Medley, John, Dr. (PhD)	Department of Mechanical Engineering, University of Waterloo
Organ, Michael G., Prof. (PhD)	Department of Chemistry, York University
Petrella, Robert John, Dr. (MD / PhD)	Centre for Activity and Aging, University of Western Ontario
Pilarski, Linda, Dr. (PhD)	Cross Cancer Institute, University of Alberta
Radomski, Marek Witold, Dr. (MD / PhD)	Department of Pharmacology, University of Alberta

Radziuk, Jerry, Dr. (MD / PhD)	Diabetes and Metabolism Research, Ottawa Hospital – Civic Site
Roy, Sophie, Dr. (PhD)	Biochemistry and Molecular Biology, Merck Frosst Canada and Co.
Sasyniuk, Betty, Dr. (PhD)	Department of Pharmacology, McGill University
Schryvers, Anthony B., Dr. (MD / PhD)	Department of Microbiology & Infectious Diseases, University of Calgary
Steinhart, Allan Hillary, Dr. (MD)	Division of Gastroenterology, Mount Sinai Hospital
Teo, Koon K., Dr. (PhD)	McMaster University Medical Centre
Veldhuyzen van Zanten, Sander, Dr. (MD / PhD)	QE II, Victoria General Site, Dalhousie University
Ward, Brian James, Dr. (MD)	Montreal General Hospital
Weaver, Donald F., Dr. (MD / PhD)	Department of Medicine / Neurology, Queen's University
Wu, Jiangping, Dr. (MD / PhD)	Laboratory of Transplantation Immunology, CHUM – Campus Notre-Dame Research Centre
Zaky, Safwat G., Prof. (PhD)	Department of Electrical & Computer Engineering, University of Toronto
Zowall, Hanna (M.A.)	Montreal General Hospital

Appendix D —

CIHR / Rx&D BOARD OF MANAGEMENT

Dr. Aldo Baumgartner
President and CEO
Wyeth-Ayerst Canada Inc.

Dr. Alan Bernstein
President, Canadian Institutes of
Health Research

Dr. David Brener *(ex-officio)*
Director, Industry Programs Branch
Canadian Institutes of Health Research

Mr. Murray Elston
President, Canada's Research-Based
Pharmaceutical Companies (Rx&D)

Dr. Kevin Fehr
Director, External Scientific Affairs
GlaxoSmithKline

Mr. Jean-Michel Halfon
President and CEO
Pfizer Canada Inc.

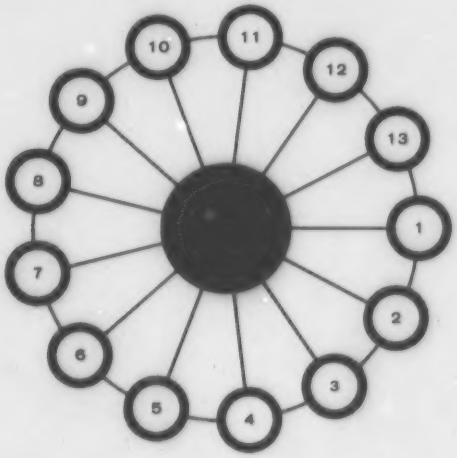
Dr. Pavel Hamet
Director of Research
CHUM – Hôtel-Dieu Campus

Ms. Karen Mosher
Executive Director, Canadian Institutes of
Health Research

Dr. Joel Weiner
Associate Dean, Research
University of Alberta

Appendix E —

CIHR INSTITUTES



Institute of Aboriginal Peoples' Health / Dr. Jeff Reading, Toronto **Institute of Cancer Research** / Dr. Philip Branton, Montreal **Institute of Circulatory and Respiratory Health** / Dr. Bruce McManus, Vancouver **Institute of Gender and Health** / Dr. Miriam Stewart, Edmonton **Institute of Genetics** / Dr. Roderick McInnes, Toronto **Institute of Health Services and Policy Research** / Dr. Morris Barer, Vancouver **Institute of Aging** / Dr. Réjean Hébert, Sherbrooke **Institute of Human Development, Child and Youth Health** / Dr. John Challis, Toronto **Institute of Infection and Immunity** / Dr. Bhagirath Singh, London **Institute of Musculoskeletal Health and Arthritis** / Dr. Cyril B. Frank, Calgary **Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction** / Dr. Rémi Quirion, Montreal **Institute of Nutrition, Metabolism and Diabetes** / Dr. Diane T. Finegood, Vancouver **Institute of Population and Public Health** / Dr. John Frank, Toronto

Annexe A —

BOURSES ET SUBVENTIONS IRSC / Rx&D

ALEXANDER, CHRISTOPHER — Bourse de recherche / 3 ans
Conseiller : PAUL HARRIGAN
St. Paul's Hospital
Université de la Colombie-Britannique

GlaxoSmithKline	57 750 $
IRSC	57 750 $

Mise au point et application d'une méthode validée fondée sur l'utilisation de la spectrométrie de masse en tandem pour la quantification des antirétroviraux plasmatiques des patients infectés par le VIH et (ou) le virus de l'hépatite B ou C

ALTIER, NADÈGE — Bourse de recherche / 2 ans
Conseillère : MANON CHOINIÈRE
CHUM – Hôpital Hôtel-Dieu

AstraZeneca Canada Inc.	50 150 $
Société canadienne pour le traitement de la douleur Société canadienne des anesthésiologistes IRSC	50 150 $

Évaluation quantitative des séquelles sensorielles des brûlés souffrant de douleurs chroniques ou de sensations paresthésiques au niveau des brûlures guéries

---

ANDERSON, TODD — Subvention de fonctionnement / 5 ans
Université de Calgary
LONN, EVA
Hamilton General Hospital
CHARBONNEAU, FRANÇOIS
Université McGill

RUDDY, TERRENCE
University d'Ottawa
BRIDGE, PETER
Alberta Children's Hospital
EXNER, DEREK
Université de Calgary

Parke Davis Canada	641 486 $
Parke Davis Canada (contributions en nature)	453 768 $
IRSC	320 743 $

Les pompiers et leur endothélium

AU, BILLIE — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

Pfizer Canada Inc.	8 250 $
IRSC	8 250 $

Programme MD / PhD

BADDOUR, RALPH — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

GlaxoSmithKline	8 250 $
IRSC	8 250 $

Programme MD / PhD

BOIVIN, GUY — Subvention de fonctionnement / 3 ans
Université Laval

GlaxoSmithKline — 225 000 $
IRSC — 112 500 $

Programme de recherche sur la grippe et d'autres virus respiratoires : mise au point et validation de méthodes rapides de détection moléculaire et caractérisation des mécanismes de résistance aux inhibiteurs de la neuraminidase

---

BOIVIN, GUY — Subvention de fonctionnement / 2 ans
Université Laval
ROY, JEAN
DELAGE, ROBERT
Hôpital Maisonneuve-Rosemont (Montréal)

GlaxoSmithKline — 164 625 $
GlaxoSmithKline (contributions en nature) — 39 510 $
IRSC — 82 312 $

Effet du valacyclovir dans la prévention de la réactivation du cytomégalovirus et d'autres herpèsvirus après transfusion de sang ou transplantation de moelle osseuse allogènes

---

BOSE, ROHIT — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

Pfizer Canada Inc. — 16 000 $
IRSC — 1 530 $

Programme MD / PhD

BOUIN, MICKEAL — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller : PIERRE POITRAS
CHUM – Hôpital St-Luc

AstraZeneca Canada Inc. — 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 60 000 $

Hypersensibilité viscérale et troubles digestifs fonctionnels

---

BOULIANNE, GABRIELLE — Subvention de fonctionnement / 2 ans
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. — 32 000 $
Société Alzheimer du Canada — 94 120 $
IRSC — 62 120 $

Modificateurs génétiques des préséniline

BOUTIN-CANACHE, ISABELLE — Bourse de stagiaire de recherche / 2 ans
Conseiller : CHRISTIAN DESCHEPPER
IRCM
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. — 19 530 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC — 19 530 $

Identification de facteurs génétiques liés à l'hypertrophie cardiaque par analyse de liaison de croisements génétiques et génération de lignées

---

BOUVIER, MICHEL — Subvention de fonctionnement / 3 ans
Université de Montréal

GlaxoSmithKline — 657 840 $
IRSC — 211 400 $

Assemblage oligomérique des récepteurs couplés aux protéines G

BRISSON, DIANE — Bourse de stagiaire de recherche / 2 ans
Conseillers : DANIEL GAUDET, MARIE CLAUDE VOHL
Université Laval

Fournier Pharma Inc. — 30 000 $
IRSC — 9 060 $

Dystrophie myotonique : modèle d'étude génétique du métabolisme de l'acylglycérol

---

CAMPBELL, JOHN — Bourse de recherche
Conseiller : KENT HAYGLASS — / 1 an
Université du Manitoba

GlaxoSmithKline — 19 250 $
Canadian Allergy, Asthma and Immunology Foundation
IRSC — 19 250 $

Rôle des chémokines dans le maintien des réponses des cytokines de types 1 et 2 aux agressions des antigènes environnementaux (allergènes)

CASTEL, SAULO — Bourse de recherche
Conseillers: SIDNEY KENNEDY, BRIAN RUSH — / 1 an
Centre de toxicomanie et de santé mentale
Université Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. — 19 250 $
IRSC — 19 250 $

Évaluation du rôle de la consommation de substances et des troubles mentaux dans le recours aux services communautaires et de traitement de la toxicomanie et résultats connexes. Analyse des données de l'évaluation initiale et du suivi de six mois compilées par le service de traitement des troubles liés à l'abus de substances du CTSM

CHAN, KWAN-LEUNG — Essai clinique
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa — / 5 ans
TEO, KOON
TOMLINSON, CHARLES
Université McMaster
KOILPILLAI, CHRIS
Queen Elizabeth II Health Sciences Centre
DUMESNIL, JEAN
Hôpital Laval
SANFILIPPO, ANTHONY
Université Queen's
JOYNER, CAMPBELL
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
SASSON, ZION
Hôpital Mont Sinaï
TAM, JAMES
Health Science Centre of Winnipeg
TUREK, MICHELE
Hôpital d'Ottawa
JUE, JOHN
Vancouver General Hospital
SOCHOWSKI, RANDALL
Université de la Colombie-Britannique
GIANNOCCARO, PETER
CUJEC, BIBIANA
Walter Mackenzie Health Science Centre
HONOS, GEORGE
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis

Bayer Inc. — 1 622 824 $
Bayer Inc. (contributions en nature) — 649 510 $
IRSC — 405 706 $

Effet de l'abaissement du cholestérol sur la progression de la sténose aortique chez des patients atteints de sténose aortique moyenne à modérée

---

CHAUDHURY, PROSANTO — Bourse de recherche
Conseiller : NICOLAS CHRISTOU — / 1 an
Université McGill

Bayer Inc. — 24 250 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC — 24 250 $

Rôle de PECAM-1 dans la régulation de la fuite vasculaire et de la transmigration des polymorphonucléaires neutrophiles (PMN) dans les cas de septicémie

---

CHÉNIER, SÉBASTIEN Bourse de stagiaire de recherche – 2 ans
Conseiller : MICHEL BOUVIER
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. 19 530 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC 19 530 $

Rôle des protéines G dans l'assemblage oligomérique des récepteurs bêta-adrénergiques

---

CHOW, ANTHONY Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique – 1 an
MARRIE, THOMAS
Université de l'Alberta
LOW, DONALD
Université de Toronto

Bayer Inc. 50 000 $
IRSC 25 000 $

Diagnostic étiologique de la pneumonie extra-hospitalière par analyse dot blot des HSP60

CHULAK, CHANTAL Bourse de stagiaire de recherche
Conseiller : JACQUES Dr CHAMPLAIN
Université de Montréal – 1 an

Pfizer Canada Inc. 9 765 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC 9 765 $

Interaction entre le système nerveux sympathique et les facteurs endothéliaux au niveau des artères mésentériques de rats normaux et hypertendus

---

COHN, JEFFREY Chercheur
IRCM – 2 ans
Université de Montréal

Merck Frosst Canada & Cie 74 374 $
IRSC 74 374 $

Métabolisme plasmatique des lipoprotéines riches en triglycérides et de leurs restes

---

COLLET, JEAN-PAUL Subvention de fonctionnement
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis – 1 an
Université McGill
COGAN-COLLET, JENNIFER
Hôpital Royal Victoria (Montréal)
CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hôpital Hôtel-Dieu
BLAISE, GILBERT
Hôpital Notre-Dame (Montréal)
CARLI, FRANCESCO
Université McGill
VELLY, ANA
ROY, CHANTAL
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis

Pfizer Inc. 150 000 $
IRSC 61 267 $

Prise en charge de la douleur postopératoire au Québec : Modèle d'exercice et déterminants de la maîtrise de la douleur

---

COLLET, JEAN-PAUL Subvention de fonctionnement
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis – 2 ans
Université McGill
SHAPIRO, STANLEY
Université McGill
BOULET, LOUIS-PHILLIPE
Hôpital Laval
ROULEAU, RACHEL
Université de Sherbrooke

Merck Frosst Canada & Cie 119 840 $
IRSC 59 500 $

Évaluation de l'impact global de l'intervention du pharmacien pour optimiser la maîtrise des symptômes de la personne asthmatique

---

D'AOUST, LOUISE — Bourse de fonctionnement / 1 an
Conseiller : BERNARD MESSING
Hôpital Lariboisière (France)

Schering Canada Inc. 32 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 34 500 $

L'insuffisance du syndrome de grêle court est-elle réduite par l'utilisation des facteurs trophiques intestinaux ?

DAVIGNON, JEAN — Subvention de fonctionnement / 3 ans
IRCM
Université de Montréal
LUSSIER-CACAN, SUZANNE
COHN, JEFFREY
BERNIER, LISE
Université de Montréal
DUFOUR, ROBERT
IRCM

Parke Davis Canada 1 500 000 $
IRSC 562 850 $

Lipides, lipoprotéines et pathologie humaine

DAVIGNON, JEAN — Subvention de fonctionnement / 1 an
IRCM
Université de Montréal
ROY, MADELEINE
DUFOUR, ROBERT
IRCM

Novartis Pharma Canada Inc. 200 000 $
IRSC 80.000 $

Déterminants génétiques de l'athéroscl rose

De REPENTIGNY, LOUIS — Subvention de fonctionnement / 2 ans
Université de Montréal

BELHUMEUR, PIERRE
Université de Montréal

Merck Frosst Canada & Cie 91 200 $
IRSC 45 600 $

Études des gènes de virulence exprimés différemment dans le pathogène fongique Candida albicans

---

DER SARKISSIAN, SHANT — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : DENIS DEBLOIS
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. 9 765 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC 9 765 $

Rôle des kinines dans le devenir des cellules cardio-vasculaires chez les sujets hypertendus

---

DICKO, AWA — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller : JOAN BOGGS
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société canadienne de la sclérose en plaques
IRSC 62 000 $

Étude des glycolipides et des protéolipides de la myéline au moyen de techniques biophysiques

---

DiLEO, VINCENZA — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseillère : MARY PERDUE
Université McMaster

AstraZeneca Canada Inc. 62 400 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 61 600 $

Perméabilité de la barrière muqueuse intestinale dans l'allergie alimentaire / inflammation

---

DOUGLAS, DONNA — Bourse de recherche / 2 ans
Conseillère : NORMAN KNETEMAN
Université de l'Alberta

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 38 500 $
Santé Canada 25 664 $
IRSC 12 836 $

Inhibition de la réplication virale de l'hépatite C par les oligonucléotides antisens dans un petit modèle animal d'infection virale à l'hépatite C humaine

---

DRANNIK, ANNA — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller : MARTIN STAMPFLI
Université McMaster

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société canadienne de thoracologie
Association pulmonaire du Canada
IRSC 25 000 $

Conception d'un modèle murin d'inflammation chronique virale des voies aériennes

---

DUSSAULT, SYLVIE — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : ROBERT BISSONNETTE
Université de Montréal

Leo Pharma Inc. 19 530 $
IRSC 19 530 $

Thérapie photodynamique au bleu de toluidine utilisé comme agent de purge ex vivo pour le traitement de la leucémie

---

DUTIL, JULIE — Bourse de stagiaire de recherche / 2 ans
Conseiller : ALAN DENG
CHUM – Campus Hôtel-Dieu

Pfizer Canada Inc. 19 530 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC 19 530 $

Identification des gènes de la tension artérielle dans un modèle d'hypertension de souche Dalh sensible au sel

---

ELIMADI, AZIZ — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : PIERRE HADDAD
Université de Montréal

Axcan Pharma Inc. 12 750 $
Schering Canada Inc. 6 500 $
Association canadienne pour l'étude du foie
IRSC 19 250 $

Rôle de la transition de la perméabilité mitochondriale dans les dommages causés au foie de rat par l'ischémie froide et la ré-oxygénation chaude

---

FINELLI, ANTONIO — Bourse de recherche / 1 an
Conseillers : KEITH JARVI, LORI BURROWS
Toronto General Hospital
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 16 667 $
Bayer Inc. 16 667 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC 15 166 $

Analyse de l'expression génétique dans les films biologiques de Pseudomonas aeruginosa

---

FRASER, PAUL — Subvention de fonctionnement / 2 ans
Université de Toronto

Neurochem Inc. 357 200 $
Neurochem Inc. (contributions en nature) 124 900 $
IRSC 161 190 $

Amyloïde et pathologie : Modèles expérimentaux et développement thérapeutique

---

GANGULI, SUBHAS — Bourse de recherche / 2 ans
Conseiller : GERVAIS TOUGAS
Université McMaster

SOLVAY PHARMA Inc. — 55 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 8 737 $

Le système nerveux autonome dans les affections intestinales inflammatoires

---

GENEST, JACQUES — Chaire de recherche / 5 ans
Université McGill

Novartis Pharma Canada Inc — 350 000 $
IRSC — 350 000 $

Déterminants génétiques du transporteur ABC A1 des lipoprotéines de haute densité et efflux du cholestérol cellulaire

---

GENEST, JACQUES — Subvention de fonctionnement / 3 ans
Université McGill

Parke Davis Canada — 331 680 $
IRSC — 160 840 $

Gène ABC1 et efflux du cholestérol

GERSTEIN, HERTZEL — Essai clinique / 5 ans
Université McMaster

Aventis Pharma — 1 630 000 $
Aventis Pharma International — 1 630 000 $
King Pharmaceuticals — 7 400 000 $
IRSC — 3 258 650 $

Méthodes de prévention du diabète par administration de ramipril et de rosiglitazone (essai DREAM)

GERSTEIN, HERTZEL — Essai clinique / 5 ans
Université McMaster
YUSUF, SALIM
LONN, EVA
Hamilton General Hospital
DAGENAIS, GILLES
Université Laval
TEO, KOON
ANAND, SONIA
CAPES, SARAH
Université McMaster
CHIASSON, JEAN-LOUIS
CHUM
ZINMAN, BERNARD
Université de Toronto
McQUEEN, MATTHEW
St. Joseph's Hospital
RYAN, EDMOND
Heritage Medical Research Centre

GlaxoSmithKline — 17 760 000 $
IRSC

Méthodes de prévention du diabète par administration de ramipril et de rosiglitazone (essai DREAM)

GILL, SHARLENE — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : RICHARD GOLDBERG
Mayo Clinic, Minnesota

GlaxoSmithKline — 35 750 $
Association des oncologues médicaux du Canada
IRSC — 24 250 $

Bourse de recherche clinique en oncologie gastro-intestinale

GINSBERG, JEFFREY — Chaire de recherche / 5 ans
Université McMaster

AstraZeneca Canada Inc. — 350 000 $
IRSC — 350 000 $

Prise en charge du thromboembolisme veineux

GINZBERG, HEDY — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller: GREGORY DOWNEY
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 62 400 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 62 400 $

Lésion de l'épithélium intestinal médiée par les neutrophiles : Importance des jonctions adhérentes

---

GIRARDOT, DAPHNÉ — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : PIERRE MOREAU
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. 9 765 $
Société canadienne de l'hypertension artérielle
IRSC 9 765 $

Régulation hétérogène de la croissance cellulaire par le monoxyde d'azote dans les tissus cardio-vasculaires

---

GRENIER, SONYA — Bourse de recherche / 2 ans
Conseillers : PIERRE BORGEAT, SYLVAIN BOURGOIN
CHUL
Université Laval

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 38 500 $
IRSC 38 500 $

Étude de la fonction des PLD du neutrophile

GUI, YU — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MORLEY HOLLENBERG
Université de Calgary

Pfizer Canada Inc. 9 765 $
Société canadienne de l'hypertension artérielle
IRSC 9 765 $

Récepteurs activés par les protéinases et fonction vasculaire rénale

---

HALE, TABEN — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MICHAEL ADAMS
Université Queen's

Pfizer Canada Inc. 9 765 $
Société canadienne de l'hypertension artérielle
IRSC 9 765 $

Induction de la régression rapide et soutenue du SCV : Évaluation des mécanismes en cause

---

HAO, DESIREE — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller: ERIC ROWINSKY
Université du Texas

GlaxoSmithKline 35 000 $
Janssen-Ortho Inc.
Association des oncologues médicaux du Canada
IRSC

Bourse en vue de la conception de médicaments

HARRIS, STEWART — Essai clinique / 2 ans
Université Western Ontario
BROWN, JUDITH
HOCH, JEFFREY
TOKMAKEJIAN, SONYA
Université Western Ontario

Bayer Inc. 87 431 $
Bayer Inc. (contributions en nature) 22 248 $
IRSC 26 730 $

Influence et rentabilité du dépistage dans les points de service sur la prise en charge des patients atteints de diabète de type 2 dans un cabinet de groupe de médecins de famille

---

HOGG, JAMES Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique / 3 ans
HAYASHI, SHIZU
St. Paul's Hospital

GlaxoSmithKline 304 914 $
GlaxoSmithKline (contributions en nature) 113 016 $
IRSC 127 997 $

Le mécanisme de la résistance aux stéroïdes dans la bronchopneumopathie chronique obstructive

---

HOLLENBERG, MORLEY Subvention de
Université de Calgary fonctionnement / 2 ans

Servier Canada Inc. 111 533 $
Servier Canada Inc. (contributions en nature) 100 000 $
IRSC 55 767 $

Identification d'un nouveau facteur endothélial de contraction et de son récepteur vasculaire

---

HUYNH, HIEN Bourse de fonctionnement
Conseiller : PHILIP SHERMAN / 2 ans
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 60 000 $

Réponses de l'hôte à Helicobacter pylori *positif pour le gène cag-E*

IIJIMA, HIROAKI Bourse de recherche
Conseiller : DAVID EIDELMAN / 1 an
Université McGill

GlaxoSmithKline 18 480 $
Association pulmonaire canadienne
IRSC 10 010 $

Rôle de la nitration des protéines et de l'éosinophilie dans un modèle d'asthme murin

---

JIJON, HUMBERTO Bourse de fonctionnement
Conseillère : KAREN MADSEN / 2 ans
Université de l'Alberta

AstraZeneca Canada Inc. 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 60 000 $

Rôle de la poly(ADP-ribose) polymérase dans le contrôle de l'activité NF-kB

JOHNSTON, CÉLESTE Subvention de
Université McGill fonctionnement / 1 an
VON BAEYER, CARL
Université de la Saskatchewan
COGAN-COLLET, JENNIFER
Hôpital Royal Victoria
SHAPIRO, STANLEY
Université McGill
CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hôpital Hôtel-Dieu
WATT-WATSON, JUDITH
Université de Toronto
COLLET, JEAN-PAUL
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis

Pfizer Canada Inc. 54 252 $
Pharmacia Canada 54 252 $
IRSC 53 443 $

Manifeste sur la douleur des patients : étude pilote de l'efficacité théorique

---

KALISCH, BETTINA Bourse de fonctionnement
Conseillère : REBECCA RYLETT / 2 ans
Université Western Ontario

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société Alzheimer du Canada
Congrès canadien des sciences neurologiques
IRSC 20 000 $

Études des mécanismes grâce auxquels le facteur de croissance nerveuse stimule l'expression des gènes de la voie cholinergique et de leur intérêt dans le cadre du traitement de la maladie d'Alzheimer

---

KENNEDY, JAMES Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

Pfizer Canada Inc. 8 250 $
IRSC 8 250 $

Programme MD / PhD

KLEIN, MARINA Subvention de fonctionnement / 3 ans
Université McGill
LALONDE, RICHARD
DESCHÊNES, MARC
Université McGill
ANGEL, JONATHAN
Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa
BERNARD, NICOLE
Institut de recherche de l'Hôpital général de Montréal
RACHLIS, ANITA
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
ROULEAU, DANIELLE
Université de Montréal

GlaxoSmithKline 77 778 $
IRSC 32 408 $

Étude pilote ouverte de phase II sur l'efficacité et l'innocuité d'un traitement d'association agissant simultanément contre l'hépatite C et le VIH chez les patients co-infectés

---

KRAUSE, HENRY Subvention de fonctionnement / 2 ans
Université de Toronto
ARROWSMITH, CHERYL
EDWARDS, ALED
Institut du cancer de l'Ontario

GlaxoSmithKline 1 500 000 $
GlaxoSmithKline (contributions en nature) 100 000 $
IRSC 598 411 $

Protéomique des récepteurs nucléaires de la drosophile

KRUGER, JOSHUA Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : GREGORY DOWNEY
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 8 250 $
IRSC 8 250 $

Programme MD / PhD

KUMAR, DEEPALI Bourse de recherche / 1 an
Conseillères : ALLISON McGEER, JOYCE DzAZAVEDO
Hôpital Mont Sinaï
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 24 250 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC 24 250 $

Fondement génétique de la résistance du groupe de streptocoques viridans aux fluoroquinolones dans une population de patients ayant subi une greffe de moelle osseuse

---

LATOUR, MARTIN Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : WILFRED LAUTT
Université du Manitoba

GlaxoSmithKline 37 420 $
Association canadienne pour l'étude du foie
IRSC

Contrôle du réflexe parasympathique hépatique de sensibilité à l'insuline

---

LATTERMANN, RALPH Bourse de fonctionnement
Conseiller : FRANCESCO CARLI / 2 ans
Université McGill

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société canadienne pour le traitement de la douleur
Société canadienne des anesthésiologistes
IRSC 20 000 $

Comprendre les mécanismes de l'utilisation du substrat périopératoire pendant l'analgésie par anesthésie locale péridurale

---

LAUPLAND, KEVIN Bourse de recherche
Conseiller : HERBERT DAVIES / 1 an
Alberta Children's Hospital
Université de Calgary

Bayer Inc. 33 333 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC 15 167 $

Incidence et facteurs de risque d'acquisition d'une infection invasive à Staphylococcus aureus *à Calgary : Étude en population générale*

Le MAY, MICHEL Essai clinique
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa / 3 ans

Guidant Corp. Inc. (contributions en nature) 241 230 $
Hoffmann-La Roche Limitée (contributions en nature) 367 600 $
IRSC 149 408 $

Comparaison entre une angioplastie combinée à une intervention pharmacologique et une thrombolyse seule dans la prise en charge de l'infarctus aigu du myocarde (Étude CAPITAL AMI)

LEBEL, SYLVIE Bourse de recherche
Conseillère : NICOLA JONES / 1 an
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

Axcan Pharma Inc. 24 250 $
Association canadienne pour l'étude du foie
IRSC 24 250 $

Pathogenèse des maladies gastro-intestinales et hépatiques médiées par Helicobacter hepaticus

---

LEE, AGNES Nouveau chercheur
Hamilton Civic Hospital / 5 ans
Université McMaster

Pharmacia Canada 137 500 $
IRSC 137 500 $

Maladie thromboembolitique du patient cancéreux

LEHNER, RICHARD Subvention de fonctionnement / 3 ans
Université de l'Alberta
VANCE, DENNIS
Université de l'Alberta

GlaxoSmithKline 672 160 $
IRSC 247 200 $

Rôle de l'hydrolase du triacylglycérol humain dans le métabolisme du triacylglycérol

---

LEVY, GARY Chaire de recherche
Toronto General Hospital / 5 ans
Université de Toronto

Novartis Pharma Canada Inc. 400 000 $
IRSC 350 000 $

Immunopathogenèse de l'hépatite virale

LI, DANIEL Bourse de recherche
Conseiller : NICHOLAS COUPLAND / 2 ans
Université de l'Alberta

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 48 500 $
IRSC 48 500 $

Lecture des émotions faciales dans la phobie sociale, la dépression et le trouble d'anxiété généralisée

---

LI, GANG Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique / 1 an

Leo Pharma Inc. 50 000 $
IRSC 25 000 $

Rôle des bax et des caspases-3 dans la chimiosensibilité du mélanome : Analyse in vivo *et* in vitro

---

LI, TIMAO Bourse de recherche
Conseiller : GUY BEAULIEU / 2 ans
PPT Santé Canada

Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D) 51 332 $
Santé Canada 12 834 $
IRSC 12 834 $

Examens réglementaires des présentations de médicaments cardio-vasculaires et analyse des données disponibles en vue d'étudier le rapport possible entre les effets indésirables et les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine

---

LIN, AMY Bourse de stagiaire
Conseiller : MELVIN SILVERMAN de recherche / 1 an
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 8 250 $
IRSC 8 250 $

Programme MD / PhD

LIN, FRANK Bourse de fonctionnement
Conseiller : PHILIP SHERMAN / 2 ans
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 60 000 $

*Modélisation de l'adhésion d'*Helicobacter pylori *aux surfaces muqueuses*

LIU, HONG WEI Bourse de fonctionnement
Conseiller : ANDREW HALAYKO / 2 ans
Université du Manitoba

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Association pulmonaire canadienne
Société canadienne de thoracologie
IRSC 49 400 $

Phénotype des cellules des muscles lisses des voies aériennes : Régulation post-transcriptionnelle de l'hypertrophie et de la réponse cholinergique

---

LIU, HONG-QUN Bourse de recherche
Conseiller : SAMUEL LEE / 1 an
Université de Calgary

Axcan Pharma Inc. 44 520 $
Association canadienne pour l'étude du foie
IRSC

Oxyde nitrique et cardiomyopathie cirrhotique

LIU, XUEJUN Bourse de fonctionnement
Conseillers : MICHAEL SALTER, / 2 ans
JOHN RODER

The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 82 260 $
Société canadienne pour le traitement de la douleur
Société canadienne des anesthésiologistes
IRSC 62 000 $

Rôles des neurones gamma-PKC dans la moelle épinière dorsale

LOURENCO, CELIA Bourse de recherche
Conseiller : ANTHONY RIDGWAY / 2 ans
PPT Santé Canada

Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D) 51 332 $
Santé Canada 12 834 $
IRSC 12 834 $

Examens des présentations de médicaments biologiques et radiopharmaceutiques, analyse du cadre réglementaire et mise au point de médicaments pour la tomographie par émission de positrons

---

LOURENSSEN, SANDRA Bourse de fonctionnement
Conseiller : MICHAEL BLENNERHASSETT / 1 an
Université Queen's

Axcan Pharma Inc. 51 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 5 000 $

Rôle des neurones porteurs de glutamate dans la fonction intestinale

---

LUCAS, GUILLAUME Bourse de recherche
Conseiller : GUY DEBONNEL / 2 ans
Université McGill

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 38 500 $
IRSC 38 500 $

Rôle des récepteurs 5-HT4 dans le contrôle de la transmission sérotoninergique entre le noyau raphe et l'hippocampe

---

LUKE, PATRICK Bourse de recherche
Conseillers : ROBERT ZHONG, ANTHONY JEUNIKAR / 1 an
Université Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 24 250 $
IRSC 24 250 $

Caractérisation des mécanismes de l'induction de la tolérance médiée par les anticorps monoclonaux anti-CD45RB

MADORE, ÉRIC Bourse de recherche
Conseiller : MICHEL FORTIER / 2 ans
Université Laval

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 38 500 $
IRSC 38 500 $

Prostaglandines endométriales et troubles gynécologiques

MALARVANNAN, PANNIRSELVAM Bourse de stagiaire de recherche
Conseiller : CHRISTOPHER TRIGGLE / 2 ans
Université de Calgary

Pfizer Canada Inc. 19 530 $
Société canadienne de l'hypertension artérielle
IRSC 19 530 $

Fonction de l'endothélium dans les vaisseaux sanguins de modèles humains et animaux du diabète

---

MARCEL, YVES Subvention de fonctionnement
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa / 2 ans
TESSON-RULKO, FEDERIQUE
McPHERSON, RUTH
Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa

GlaxoSmithKline 205 430 $
IRSC 102 091 $

Incidence des carences dans l'efflux des lipides cellulaires dans l'hypoalphalipoprotéinémie

---

McFAWN, PETER Bourse de recherche
Conseiller : JOHN FISHER / 1 an
Université Queen's

GlaxoSmithKline 18 480 $
Association pulmonaire canadienne 10 010 $
IRSC 10 010 $

Imagerie vidéo bronchoscopique du rétrécissement des voies aériennes. Rôle de la paroi des voies aériennes

---

McGEER, EDITH Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique / 2 ans

AstraZeneca Canada Inc. 33 792 $
Société Alzheimer du Canada 99 391 $
IRSC 65 598 $

Effets neurotoxiques des cytokines inflammatoires in vitro

McGEER, PATRICK Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique / 2 ans

AstraZeneca Canada Inc. 33 210 $
Société Alzheimer du Canada 97 674 $
IRSC 64 466 $

Rapport entre les polymorphismes des cytokines inflammatoires et la pathologie de la maladie d'Alzheimer

---

McGILVRAY, IAN Bourse de recherche
Conseiller : GARY LEVY / 2 ans
Toronto General Hospital
Université de Toronto

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 48 500 $
IRSC 48 500 $

Rôle de la fgl-2 / fibroleukine dans le rejet aigu et l'induction de la tolérance

---

McMASTER, ROBERT Subvention de fonctionnement
Université de la Colombie-Britannique / 1 an

Aventis Pharma 138 000 $
IRSC 47 254 $

Analyse de M. tuberculosis *et de l'expression génique des macrophages au moyen de biopuces*

MÉNARD, ISABELLE Bourse de stagiaire de recherche / 5 ans
Conseiller : MICHAEL GRESSER
Institut de recherche Merck Frosst

Merck Frosst Canada & Cie 188 825 $
Merck Frosst Canada & Cie
(contributions en nature) 1 250 $
IRSC 48 825 $

Étude du profil temporel et spatial de l'activation des caspases-3 dans un modèle de neurodégénérescence obtenu par transection

---

MESHI, BERNARD Bourse de fonctionnement
Conseiller : JAMES HOGG / 2 ans
Université de la Colombie-Britannique

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Association pulmonaire canadienne
Société canadienne de thoracologie
IRSC 62 000 $

Réponse des stéroïdes et infection adénovirale latente dans l'emphysème induit par la fumée de cigarette chez le cochon d'Inde

---

MICHALAK, ERIN — Bourse de recherche / 2 ans
Conseiller : RAYMOND LAM
Université de la Colombie-Britannique

Wyeth-Ayerst Canada Inc. — 38 500 $
IRSC — 38 500 $

Réseaux d'essais cliniques pour le traitement de la dépression et de la dépression saisonnière dans le domaine des soins primaires

---

MILLETTE, ESTHER — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : DANIEL LAMONTAGNE
Université de Montréal

Pfizer Canada Inc. — 9 765 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC — 9 765 $

Mécanismes intracellulaires impliqués dans les altérations de la réactivité coronaire causées par l'hypertension, étudiés sur le modèle de cœur isolé, complété par les techniques biomoléculaires

---

MITCHELL, LESLEY — Subvention de fonctionnement / 2 ans
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto
MASSICOTTE, PATRICIA
The Hospital for Sick Children

Leo Pharma Inc. — 280 304 $
IRSC — 90 498 $

Détermination de la dose d'héparine de bas poids moléculaire à administrer à des enfants atteints de maladie thromboembolitique veineuse

---

MOLDOVAN, FLORINA — Nouveau chercheur / 3 ans
CHUM – Hôpital Notre-Dame

Pfizer Canada Inc. — 82 500 $
IRSC — 82 500 $

Implication de l'endothéline (ET-1) au niveau du cartilage arthrosique humain

---

MONTANER, JULIO — Essai clinique / 3 ans
St. Paul's Hospital
Université de la Colombie-Britannique

Hoffmann-La Roche Limitée — 400 000 $
IRSC — 81 850 $

Étude randomisée ouverte visant à comparer l'effet antirétroviral, la tolérance, l'innocuité et la pharmacocinétique de l'association Saquinavir SGC / Ritonavir (une fois par jour) et de l'association Indinavir / Norvir (deux fois par jour) chez des patients infectés par le VIH

MONTANER, JULIO — Essai clinique / 3 ans
St. Paul's Hospital
Université de la Colombie-Britannique

GlaxoSmithKline — 501 500 $
IRSC — 65 800 $

Essai randomisé ouvert portant sur le maintien du traitement par la stavudine ou son remplacement par de l'abcavir, avec ou sans suppléments de riboflavine et de thiamine, chez des patients dont les concentrations d'acide lactique étaient élevées pendant le traitement à la stavudine

---

NAIMARK, DAVID — Subvention de fonctionnement / 2 ans
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
Université de Toronto
TOBE, SHELDON
DAVIS, DAVID
Université de Toronto
BOTT, MICHELLE
NICKELL, LESLIE
POLDRE, PETER
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre

REZNIK, RICHARD
University Health Network (Toronto)
HUX, JANET
Institute for Clinical Evaluative Sciences (Toronto)

Aventis Pharma 38 500 $
Pfizer Canada Inc. 25 000 $
IRSC 16 750 $

Faciliter l'adoption de directives cliniques. Promotion du dépistage de la micro-albuminurie urinaire par les médecins de soins primaires : Essai d'intervention randomisé à visée éducative

---

NATAH, SIRAJEDIN Bourse de fonctionnement
Conseiller : KEITH SHARKEY / 2 ans
Université de Calgary

AstraZeneca Canada Inc. 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 60 000 $

Système nerveux autonome et colite

NONG, YI Bourse de fonctionnement
Conseiller : MICHAEL SALTER / 2 ans
The Hospital for Sick Children
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société canadienne pour le traitement de la douleur
Société canadienne des anesthésiologistes
IRSC 17 562 $

Nouvelle voie de signalisation pour l'activation de la transmission synaptique à effet excitatoire dans la corne dorsale de la moelle épinière

---

OWEN, DAWN Bourse de stagiaire
Conseiller : MELVIN SILVERMAN de recherche / 1 an
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 16 000 $
IRSC 3 530 $

Programme MD / PhD

PASIC, IVAN Bourse de stagiaire
Conseiller : MELVIN SILVERMAN de recherche / 1 an
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 16 000 $
IRSC 3 530 $

Programme MD / PhD

PETRELLA, ROBERT Chercheur
Université Western Ontario / 5 ans

Pharmacia Canada 260 000 $
IRSC 192 500 $

L'activité et le vieillissement en santé : la mise en application de la science fondamentale à la recherche en soins primaires

---

PETRELLA, TERESA Bourse de recherche
Conseillers : DAVID SPANER, / 1 an
NEIL BERINSTEIN
Université de Toronto

GlaxoSmithKline 15 750 $
Association des oncologues médicaux du Canada
IRSC 24 250 $

Rôle de l'interféron-alpha après vaccination dans le traitement du mélanome

---

POIRIER, JUDES Subvention de fonctionnement
Institut de recherche de l'Hôpital Douglas / 2 ans
Université McGill

AstraZeneca Canada Inc. 34 000 $
Société Alzheimer du Canada 100 000 $
IRSC 66 000 $

HMG - CoA réductase : Nouveau gène candidat de la maladie d'Alzheimer sporadique

---

POWERS, KINGA — Bourse de recherche
Conseiller : ORI ROTSTEIN — / 1 an
Toronto General Hospital
Université de Toronto

GlaxoSmithKline — 33 333 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC — 15 167 $

Modulation du récepteur liposaccharide (LPS) après un choc hémorragique

---

PRINGSHEIM, TAMARA — Bourse de recherche
Conseillers : ÉDITH HAMEL, MICHEL AUBE — / 1 an
Université McGill

GlaxoSmithKline — 27 500 $
Congrès canadien des sciences neurologiques
Canadian Headache Society
IRSC — 19 250 $

Étude du bilan en sérotonine cérébrale des patients souffrant de maux de tête chroniques quotidiens par tomographie par émission de positrons (TEP) : Effets du traitement et études comparatives sur un modèle animal

---

RAMOS-BARBON, DAVID — Bourse de fonctionnement
Conseillers : ELIZABETH FIXMAN, JAMES MARTIN — / 2 ans
Université McGill

AstraZeneca Canada Inc. — 100 000 $
Association pulmonaire canadienne
Société canadienne de thoracologie
IRSC — 25 000 $

Rôle de l'activation des cellules T dans la mise au point d'un remodelage des voies aériennes dans le cadre de l'asthme

---

REN, FENGGE — Bourse de recherche
Conseillères : DIANE PROVENCHER, ANNE-MARIE MES-MASSON — / 2 ans
CHUM – Hôpital Notre-Dame

Wyeth-Ayerst Canada Inc. — 38 500 $
IRSC — 38 500 $

Utilisation des profils d'expression génétique dans l'histologie moléculaire du cancer de l'épithélium ovarien

---

REUTER, BRIAN — Bourse de fonctionnement
Conseiller : MARK MILLER — / 1 an
Albany Medical College NY

SOLVAY PHARMA Inc. — 27 500 $
Association canadienne de gastroentérologie — 5 000 $
IRSC — 34 000 $

Traitement du cancer gastro-intestinal par des vanilloïdes naturels

---

ROBICHAUD-EKSTRAND, SYLVIE — Subvention de fonctionnement
Institut de cardiologie de Montréal — / 2 ans
Université de Montréal
SPINEAULT, RAYNALD
BOURASSA, MARTIAL
Université de Montréal
TAMBLYN, ROBYN
Université McGill
CHIASSON, JEAN-LOUIS
CHUM
DUPUIS, GILLES
Institut de cardiologie de Montréal

Merck Frosst Canada & Cie — 50 000 $
Eli Lilly Canada Inc. — 5 000 $
IRSC — 27 500 $

Impact d'un système de rétroaction itératif informatisé sur la continuité des soins dans la prise en charge des facteurs de risque cardio-vasculaires et des comportements médico-sanitaires des patients atteints de coronaropathie et de diabète de type 2

ROCCA, ANTONIO — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

Novartis Pharma Canada Inc. — 16 000 $
IRSC — 9 765 $

Programme MD / PhD

ROCKWOOD, KENNETH — Essai clinique / 2 ans
Université Dalhousie
MACKNIGHT, CHRISTOPHER
Université Dalhousie

Janssen-Ortho Inc. — 1 821 611 $
IRSC — 455 399 $

Évaluation de l'effet de la galantamine HBr au moyen d'une échelle d'objectifs dans le cadre d'un essai contrôlé par placebo mené auprès de sujets atteints de maladie d'Alzheimer moyenne à modérée

---

ROPELESKI, MARK — Bourse de fonctionnement / 1 an
Conseiller : EUGENE CHANG
Université de Chicago (Illinois)

Byk Canada Inc. — 35 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 35 000 $

Réponse des protéines de choc thermique de l'épithélium intestinal

---

ROPELESKI, MARK — Bourse de fonctionnement / 1 an
Conseiller : EUGENE CHANG
Université de Chicago (Illinois)

Schering Canada Inc. — 32 000 $
IRSC — 38 222 $

Réactions des protéines de choc thermique de l'épithélium intestinal dans des modèles de traumatisme et d'inflammation

---

ROY, MARIE-ODILE — Bourse de recherche / 1 an
Conseillers : SULTAN AHMAD, THIERRY GROBLEWSKI
AstraZeneca R&D Montréal

AstraZeneca Canada Inc. — 26 000 $
IRSC — 19 250 $

Identification et caractérisation des ligands de protéines nouvelles ou orphelines issues de la famille des récepteurs couplés aux protéines G

ROY, PRAVEEN — Bourse de fonctionnement / 1 an
Conseiller : WILLIAM PATERSON
Université Queen's

Janssen-Ortho Inc. — 31 747 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 31 747 $

Études des mécanismes de l'hyperréactivité des muscles longitudinaux œsophagiens dans l'œsophagite induite par l'acidité

SAIBIL, SAM — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

GlaxoSmithKline — 8 250 $
IRSC — 8 250 $

Programme MD / PhD

F2

SALAPATEK, ANNE MARIE — Subvention de fonctionnement / 2 ans
Université de Toronto

Laboratoires Abbott, Limitée — 60 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 30 000 $

Interactions nouvelles d'un canal K^+ SNARE modulant la contractilité des muscles lisses de l'œsophage

---

SAMADDER, JEWEL — Bourse de stagiaire de recherche / 1 an
Conseiller : MELVIN SILVERMAN
Université de Toronto

Novartis Pharma Canada Inc. — 16 000 $
IRSC — 3 530 $

Programme MD / PhD

SANCHEZ, ANA — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller : DEREK McKAY
Université McMaster

AstraZeneca Canada Inc. — 62 400 $
Association canadienne de gastroentérologie — 1 222 $
CIHR — 62 400 $

Traitement anti-inflammatoire par transfert de gènes des cytokines IL-6

SEACHRIST, JENNIFER — Bourse de stagiaire de recherche / 2 ans
Conseiller : STEPHEN FERGUSON
Institut de recherche John P. Robarts
Université Western Ontario

Pfizer Canada Inc. — 19 530 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC — 19 530 $

La circulation et l'endocytose des récepteurs angiotensine II type 1A et bêta 2-adrénergique sont régulées par les interactions entre les Rab GTPases et les bêta-arrestines

---

SÉGUIN, ROSANNE — Bourse de fonctionnement / 2 ans
Conseiller : JACK ANTEL
Institut neurologique de Montréal
Université McGill

AstraZeneca Canada Inc. — 100 000 $
Société canadienne de la sclérose en plaques
Congrès canadien des sciences neurologiques
IRSC — 25 000 $

Déterminer les mécanismes grâce auxquels les fonctions des cellules microgliales sont modulées par les neutrophiles pour limiter leur rôle dans la pathogenèse de la sclérose en plaques et exercer un effet bénéfique sur la croissance axonale

---

SELBY, RITA — Nouveau chercheur / 5 ans
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
Université de Toronto

Pharmacia Canada — 125 000 $
IRSC — 125 000 $

Thromboembolisme veineux cliniquement important après une fracture sous le genou : Épidémiologie et prévention

---

SELBY, RITA — Essai clinique / 2 ans
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
Université de Toronto
GEERTS, WILLIAM
Université de Toronto
KREDER, HANS
OH, PAUL
SZALAI, JOHN
HAMILTON, PAUL
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre
CROWTHER, MARK
St. Joseph's Hospital

Pharmacia Canada 707 848 $
Pharmacia Canada (contributions en nature) 75 000 $
IRSC 195 712 $

Thromboembolisme veineux cliniquement important après une fracture sous le genou : Épidémiologie et prévention

---

SEYMOUR, MICHELLE Bourse de fonctionnement
Conseiller : WALLACE MacNAUGHTON
Université de Calgary

SOLVAY PHARMA Inc. 27 500 $
Association canadienne de gastroentérologie 5 000 $
IRSC 27 500 $

Circulation des protéines CFTR marquées à la protéine fluorescente verte (GFP) dans les cellules épithéliales intestinales

---

SHAH, SALONI Bourse de recherche
Conseiller : JAMES MARTIN / 1 an
Meakin's Chrisitie Labs
Université McGill

GlaxoSmithKline 18 480 $
Association pulmonaire canadienne 10 010 $
IRSC 10 010 $

La 5-phosphatase dans la réactivité des voies respiratoires

SHARPE, COLIN Subvention de fonctionnement
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis / 2 ans
Université McGill
COLLET, JEAN-PAUL
Hôpital général juif – Sir Mortimer B. Davis
RICHARDSON, JOHN
BOIVIN, JEAN-FRANÇOIS
HANLEY, JAMES
Université McGill
MARCUS, VICTORIA
Institut de recherche de l'Hôpital général de Montréal

Merck Frosst Canada & Cie 71 767 $
IRSC 35 652 $

Étude pilote visant à mesurer l'effet des AINS sur l'angiogenèse et l'apoptose chez les femmes atteintes d'un cancer du sein invasif

---

SHEN, GARRY Subvention de
Université du Manitoba fonctionnement / 1 an
WOO, VINCENT
Health Sciences Centre of Winnipeg
PENNER, S.
Université du Manitoba

Merck Frosst Canada & Cie 52 500 $
IRSC 26 250 $

Effet du losartan sur la production de la matrice extracellulaire et de ses modulateurs chez les patients atteints de diabète sucré

SILVERBERG, MARK Bourse de fonctionnement
Conseillers : KATHERINE SIMINOVITCH, / 2 ans
ALLAN STEINHART
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc. 62 400 $
Association canadienne de gastroentérologie 200 $
IRSC 62 400 $

Identification des gènes des maladies inflammatoires de l'intestin et de leurs complications

---

SIMALA-GRANT, JOANNE Bourse de
Conseillère : DIANE TAYLOR fonctionnement / 1 an
Université de l'Alberta

AstraZeneca Canada Inc. 31 200 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 31 200 $

Helicobacter pylori *et carcinogenèse gastrique*

SIUSHANSIAN, RAMIN — Bourse de recherche / 2 ans
Conseillère : CATHY PETERSON
PPT Santé Canada

Les compagnies de recherche pharmaceutique du Canada (Rx&D)	51 332 $
Santé Canada	12 834 $
IRSC	12 834 $

Examens réglementaires des médicaments pour le système nerveux central et évaluation comparative des renseignements fournis à des populations données, dans les monographies de médicaments anti-épileptiques

---

SONG, DAISHENG — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : SAMUEL LEE
Université de Calgary

GlaxoSmithKline	19 250 $
Association canadienne pour l'étude du foie	
IRSC	19 250 $

Mécanismes des effets Fos dans la régulation nerveuse centrale de la circulation hyperdynamique de l'hypertension portale : Dépendance vis-à-vis des protéines CREB

SOUSSI GOUNNI, ABDELILAH — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : QUATYBA HAMID
Laboratoires Meakins-Christie
Université McGill

GlaxoSmithKline	19 250 $
Canadian Allergy, Asthma and Immunology Foundation	
IRSC	19 250 $

Effets de l'IL-9 dans les récepteurs des cytokines associés aux éosinophiles (IL-5, GM-CSF et IL-4)

STURMER, MARCIO — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : DENIS ROY
Université de Montréal

Wyeth-Ayerst Canada Inc.	19 250 $
IRSC	19 250 $

Essai de très faibles doses d'amidarone dans la fibrillation atriale (ULTRA)

SU, BIN — Bourse de fonctionnement / 3 ans
Conseiller : PHILIP SHERMAN
Université de Toronto

AstraZeneca Canada Inc.	150 000 $
Association canadienne de gastroentérologie	
IRSC	37 500 $

Réponse par transduction du signal à l'infection par Helicobacter pylori *dans la cellule hôte*

SURESH BABU, PODA — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : SULTAN AHMAD
AstraZeneca R&D Montréal

AstraZeneca Canada Inc.	26 000 $
IRSC	19 250 $

Identification et caractérisation des ligands de protéines nouvelles ou orphelines issues de la famille des récepteurs couplés aux protéines G

TAI, ISABELLA — Bourse de fonctionnement / 1 an
Conseiller : LAN CHEN
Dana Farber Cancer Institute (Boston)

Axcan Pharma Inc.	25 500 $
Association canadienne de gastroentérologie	9 000 $
IRSC	25 500 $

Profils par biopuces de l'expression génique du cancer du côlon réfractaire

---

THOTTINGAL, PAUL — Bourse de recherche
Conseiller : FRANCIS PLUMMER — / 1 an
Université du Manitoba

GlaxoSmithKline — 24 250 $
Société canadienne des maladies infectieuses
IRSC — 24 250 $

Réponses immunitaires des muqueuses au VIH-1 chez les travailleurs du sexe séronégatifs fortement exposés

---

TINMOUTH, JILL — Bourse de fonctionnement
Conseiller : ALLAN STEINHART — / 1 an
Hôpital Mont Sinaï
Université de Toronto

GlaxoSmithKline — 51 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 12 768 $

Intolérance au lactose des patients séropositifs pour le VIH souffrant de diarrhées non infectieuses chroniques

---

TOBE, SHELDON — Essai clinique
Sunnybrook & Women's College Health Sciences Centre — / 2 ans
Université de Toronto
PYLYPCHUK, GEORGE
Saskatoon Medical Specialists
SZALAI, JOHN
Université de Toronto
NAIMARK, DAVID
BOTT, MICHELLE
Sunnybrook & Women's Health Sciences Centre

Pharmacia Canada — 220 000 $
IRSC — 55 000 $

DREAM 3 – Évaluation du risque de diabète et microalbuminerie chez les Premières nations de la Saskatchewan

---

VAN KAMPEN, CORINNE — Bourse de fonctionnement
Conseiller : STEPHEN COLLINS — / 1 an
Université McMaster

Janssen-Ortho Inc. — 30 638 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 30 638 $

Colites Th1 et Th2

VAN KATS, JORGE — Bourse de recherche
Conseiller : TIMOTHY REUDELHUBER — / 2 ans
IRCM
Université de Montréal

Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique — 30 917 $
Société canadienne d'hypertension artérielle
IRSC — 23 917 $

Angiotensine II et hypertrophie cardiaque

VANCE, DENNIS — Subvention
Université de l'Alberta — fonctionnement / 2 ans

Bayer Inc. — 220 000 $
IRSC — 78 300 $

Rôle de la phosphatidyléthanolamine-méthyl-transférase dans la sécrétion hépatique de lipoprotéines de très faible densité

VERGNOLLE, NATHALIE — Subvention de
Université de Calgary — fonctionnement / 2 ans

Byk Canada Inc. — 40 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 20 000 $

Inflammation intestinale induite par les récepteurs activés par les protéinases

---

WANG, LU — Bourse de fonctionnement
Conseiller : CHUN SEOW — / 1 an

Université de la Colombie-Britannique

AstraZeneca Canada Inc. 50 000 $
Association pulmonaire canadienne
Société canadienne de thoracologie
IRSC 30 975 $

Mécanismes cellulaires de la plasticité des muscles lisses des voies aériennes : Rôle du remodelage de l'actine

---

WANG, XUAN YU Bourse de fonctionnement
Conseiller : JAN HUIZINGA / 1 an
Université McMaster

Janssen-Ortho Inc. 28 547 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC 28 547 $

Physiopathologie des cellules interstitielles de Cajal

WATSON, CAROLE Bourse de recherche
Conseillers : VICTOR HAN, ALAN BOCKING / 2 ans
Université Western Ontario

Wyeth-Ayerst Canada Inc. 38 500 $
IRSC 38 500 $

Mécanismes moléculaires de la programmation fœtale après restriction de la croissance intra-utérine

---

WEI, ZELAN Bourse de fonctionnement
Conseiller : XIN-MIN LI / 2 ans
Royal University Hospital
Université de la Saskatchewan

AstraZeneca Canada Inc. 100 000 $
Société Alzheimer du Canada
IRSC 62 000 $

Effets neuroprotecteurs des antipsychotiques : Conséquences pour le traitement de la maladie d'Alzheimer

---

WESTALL, CAROL Subvention de
The Hospital for Sick Children fonctionnement / 3 ans
Université de Toronto
LOGAN, WILLIAM
SNEAD, ORLANDO
BUNCIC, JOSEPH
The Hospital for Sick Children

Aventis Pharma 207 000 $
IRSC 70 187 $

Fonction visuelle des nourrissons et enfants traités par la vigabratine

---

WILD, GARY Subvention de fonctionnement
Institut de recherche de l'Hôpital / 2 ans
général de Montréal
Université McGill
BITTON, ALAIN
SZILAGYI, ANDREW
Université McGill
STEINHART, ALLAN
Hôpital Mont Sinaï
THOMSON, ALAN
Université de l'Alberta

Schering Canada Inc. 50 000 $
Schering Canada Inc. (contributions en nature) 446 400 $
IRSC 196 000 $

Rôle de l'infliximab en monothérapie dans le traitement de la maladie de Crohn et son effet sur les marqueurs de substitution du facteur de nécrose tumorale : expression dans la muqueuse colique

---

WISHART, DAVID Chaire de recherche
Université de l'Alberta / 5 ans

Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique 250 000 $
IRSC 250 000 $

Nouvelles méthodes de RMN pour la détermination à haut débit de la structure des protéines

---

WONG, STEPHEN — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : GERALD MINUK
Université du Manitoba
British Columbia Centre for Disease Control

GlaxoSmithKline — 24 250 $
Association canadienne pour l'étude du foie
IRSC — 24 250 $

Prévalence de l'hépatite virale et de la cirrhose biliaire primaire chez les Premières Nations du Canada

---

XU, HAIYUN — Bourse de recherche / 2 ans
Conseiller : XIN-MIN LI
Royal University Hospital
Université de la Saskatchewan

Wyeth-Ayerst Canada Inc. — 38 500 $
IRSC — 38 500 $

Effets neuroprotecteurs des antidépresseurs

XU, JIANHUA — Bourse de recherche / 2 ans
Conseiller : M.C. CANOZA
Université de Toronto

Pharmacia Canada — 50 000 $
IRSC — 38 500 $

Étude des mécanismes de la biosynthèse des protéines au moyen d'une nouvelle sonde antibiotique

---

ZHANG, JI — Bourse de recherche / 1 an
Conseiller : DEJAN O'DONNELL
AstraZeneca R&D Montréal

AstraZeneca Canada Inc. — 26 000 $
IRSC — 19 250 $

Cartographie de la distribution des récepteurs couplés aux protéines G dans le SNC

ZHENG, PENG — Bourse de recherche / 1 an
Conseillers : NICOLA JONES, SERGIO GRINSTEIN
Hôpital pour enfants malades
Université de Toronto

Laboratoires Abbott, Limitée — 40 000 $
Association canadienne de gastroentérologie
IRSC — 20 000 $

Mécanismes sous-tendant la phagocytose perturbée par Helicobacter pylori

---

ZINMAN, BERNARD — Essai clinique / 3 ans
Hôpital Mout Sinaï
Université de Toronto
DRUMMOND, KEITH
Hôpital de Montréal pour enfants
DONNELLY, S.
Toronto General Hospital

Merck Frosst Canada & Cie — 684 000 $
IRSC — 171 000 $

Blocage du système rénine-angiotensine : néphropathie diabétique (RASS)

Annexe B —

ATELIERS IRSC / Rx&D À CE JOUR

AVOLI, MASSIMO
Université McGill

Accent sur l'épilepsie VI – Traitement des syndromes de l'épilepsie : Des cibles moléculaires à la qualité de la vie

Pfizer Canada Inc.	7 600 $
Novartis Pharma Canada Inc.	10 000 $
Laboratoires Abbott, Limitée	15 200 $
Draxis Health Inc.	15 200 $
Savoy Pharma	4 000 $
IRSC	5 000 $

CHOINIÈRE, MANON
CHUM – Hôpital Hôtel-Dieu

2001 : Une odyssée de découvertes dans le monde de la douleur. 21e Congrès annuel de la Société canadienne pour le traitement de la douleur

Pharmacia Canada	30 000 $
AstraZeneca Canada Inc.	10 000 $
Janssen-Ortho Inc.	54 500 $
Pfizer Canada Inc.	25 000 $
Purdue Pharma	15 000 $
IRSC	5 000 $

CHRÉTIEN, MICHEL
Loeb Health Research Institute

Symposium international sur les protéases : Principaux aspects et importance clinique

Pfizer Canada Inc.	5 000 $
Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique	5 000 $
IRSC	5 000 $

COUTURE, RÉJEAN
Université de Montréal

Récepteurs de peptides – Montréal 2001, du gène à la thérapie

Astra Pain Research Unit	10 000 $
Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée	3 000 $
BioChem Pharma Inc.	3 000 $
Merck Frosst Canada & Cie	1 000 $
Servier Canada Inc.	2 000 $
Eli Lilly Canada Inc.	5 000 $
Institut de recherche international Servier	7 500 $
Merck & Co. Inc.	15 200 $
Aventis Pharma	7 600 $
BioSignal	5 000 $
Sanofi-Synthelabo Canada Inc.	5 000 $
IRSC	5 000 $

DAVIES, PETER
Université Queen's

Du génome à la structure et à la fonction

L'Institut canadien de recherches avancées	2 000 $
Université de Toronto	5 000 $
Université Queen's	1 000 $
Université McGill	8 000 $
John P. Robarts Institute	1 000 $

AstraZeneca Canada Inc.	1 500 $
Merck Frosst Canada & Cie	1 500 $
Amersham Pharmacia Biotech Inc.	1 500 $
Bruker Daltronics Ltd.	500 $
Bruker Canada Inc.	500 $
Institut de génétique	5 000 $
Virtek Vision Corp.	2 000 $
Imaging Research Inc.	2 000 $
Société de biophysique du Canada	1 000 $
VWR Canlab	1 700 $
Beckman Coulter Canada Inc.	1 500 $
CedarLane Laboratories Ltd.	1 500 $
Sun Microsystems	5 000 $
Micromass Canada Inc.	4 400 $
Réseau canadien sur les maladies génétiques	1 000 $
AMGEN Canada Inc.	1 520 $
IRSC	5 000 $

DE BOLD, ADOLFO
Université d'Ottawa

Peptides natriurétiques et inhibiteurs des vasopeptidases

Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique	80 000 $
SOLVAY PHARMA Inc.	1 000 $
IRSC	5 000 $

FERGUSON, STEPHEN
John P. Robarts Research Institute
Université Western Ontario

Rencontre annuelle des Grands-Lacs – Récepteurs couplés aux protéines G

AstraZeneca Canada Inc.	2 000 $
Bayer Inc.	2 000 $
Merck Frosst Canada & Cie	9 000 $
IRSC	5 000 $

GOLDBERG, PETER
Hôpital Royal Victoria

Blessure pulmonaire aiguë

Pulmonex Research	1 000 $
AstraZeneca Canada Inc.	4 000 $
Eli Lilly Canada Inc.	10 000 $
Mallinckrodt Canada Inc.	5 000 $
3M Canada Inc.	3 000 $
Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique	1 000 $
Pfizer Canada Inc.	15 000 $
Bayer Inc.	2 000 $
GlaxoSmithKline	2 000 $
Pharmacia Canada	1 500 $
Aventis Pharma	5 000 $
Brathwaites Olivier Medical Inc.	2 000 $
Edwards Lifesciences	2 000 $
Byk Canada Inc.	15 000 $
Alliance Pharmaceutical Corp.	5 000 $
Siemens Canada Ltd.	5 350 $
Gambro	500 $
Trudell Medical Marketing Ltd	250 $
Tyco Healthcare	5 000 $
Bird Products Corp	7 600 $
IRSC	5 000 $

GUYDA, HARVEY
Université McGill

Endocrinologie pédiatrique – Rencontre de Montréal en 2001

Keio University (Japon)	15 200 $
Université McGill	10 000 $
Université de Montréal	2 000 $
Hôpital Sainte-Justine	5 000 $
Merck Frosst Canada & Cie	10 000 $
Genentech Inc.	152 000 $
Eli Lilly & Co.	152 000 $
Novo Nordisk	121 600 $
Hoffmann-La Roche Limitée	10 000 $
Pharmacia Canada	152 000 $
Diagnostic Systems Laboratories Canada	38 000 $
AstraZeneca R&D Montréal	34 960 $
Quest Diagnostics Inc. (Californie)	38 000 $

Quest Diagnostics Inc. (Pennsylvanie)	6 080 $
Gouvernement du Québec – Tourisme Québec	3 805 $
Serono Inc.	106 400 $
Ferring AB	15 185 $
Esoterix Endocrine Sciences (Californie)	76 000 $
Autralasia Pediatric Endocrinology	2 900 $
IRSC	5 000 $

HARRIGAN, BRIAN
Université de la Colombie-Britannique

L'Association canadienne de recherche sur le VIH – 9e conférence annuelle

Bristol-Myers Squibb Groupe Pharmaceutique	10 000 $
Dupont Pharma	10 000 $
GlaxoSmithKline	25 000 $
Hoffmann-La Roche Limitée	25 000 $
Merck Frosst Canada & Cie	25 000 $
Sanofi-Synthelabo Canada Inc.	3 000 $
IRSC	5 000 $

LYTTON, JONATHAN
Université de Calgary

Physiologie cellulaire et moléculaire de l'échange sodium-calcium : IVe conférence internationale

Carl Zeiss Canada Ltd	200 $
Alberta Heritage Foundation for Medical Research	10 000 $
Axon Instruments	770 $
Invitrogen Corp	250 $
Mandel Scientific	100 $
Merck Research Institute	3 080 $
New England Biolabs	350 $
VWR Canlab	100 $
IRSC	5 000 $

MORALES, CARLOS
Université McGill

VIIe congrès international d'andrologie

Merck Frosst Canada & Cie	2 000 $
Pfizer Canada Inc.	12 500 $
Pharmacia Canada	3 000 $
Schering Canada Inc.	7 198 $
IRSC	5 000 $

ROSSIGNOL, SERGE
Université de Montréal

XXIIIe Symposium International – Traumatismes de la moelle épinière : réparation neurale et récupération fonctionnelle

Merck Frosst & Canada Cie	5 000 $
AstraZeneca Canada Inc.	5 000 $
IRSC	5 000 $

WALLACE, JOHN
Université de Calgary

L'atelier sur l'inflammation de Banff – 2001

AstraZeneca Canada Inc.	15 000 $
IRSC	5 000 $

ZANNIS-HADJOPOULOS, MARIA
Université McGill

Régulation de la réplication de l'AND eukaryotique

Fisher Scientific	150 $
GlaxoSmithKline	1 000 $
La Société de recherche sur le cancer Inc.	5 000 $
Laval Technopole	750 $
Johnson & Johnson Corp.	760 $
Pall Gelman Labs	200 $
New England Biolabs	200 $
Pharmacia Canada	2 500 $
IRSC	5 000 $

Annexe C —

COMITÉ D'EXAMEN PAR LES PAIRS

Humphries, Keith R., Dr (M.D., Ph.D.) Président	Laboratoire Terry Fox, C.-B. Cancer Agency
Sitar, Daniel, Dr (Ph.D.) Président	Département de pharmacologie et de thérapeutique, Université du Manitoba
Aaron, Shawn David, Dr (M.D.)	Département de médecine, Hôpital d'Ottawa – Campus de l'Hôpital général
Acott, Philip D., Dr (M.D.)	Division de néphrologie IWK-Grace Health Centre
Alfieri, Caroline, Dre (Ph.D.)	Hôpital Sainte-Justine
Armstrong, Paul Wayne, Dr (M.D.)	Division de cardiologie, Université de l'Alberta
Befus, A. Dean, Dr (Ph.D.)	Groupe de recherche pulmonaire, Université de l'Alberta
Belch, Andrew R., Dr (M.D.)	Institut du Cancer Cross, Université de l'Alberta
Bell, David Arthur, Dr (M.D.)	Centre de santé St-Joseph
Brash, John Law, Dr (Ph.D.)	Département de génie chimique, Université McMaster
Cameron, D. William, Prof. (M.D.)	Division des maladies infectieuses, Hôpital d'Ottawa – Campus de l'Hôpital général
Chan, Kwan-Leung, Dr (M.D.)	Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa
Chow, Donna Arlene, Dre (Ph.D.)	Département d'immunologie, Université du Manitoba
Dovichi, Norman J., Dr (Ph.D.)	Département de chimie, Université de Washington
Duquette, Pierre, Dr (M.D.)	Hôpital Notre-Dame
Field, Chris, Dr (Ph.D.)	Département de mathématiques et statistique, Université Dalhousie
Fraser, Paul E., Dr (Ph.D.)	Centre de recherche sur les maladies neurodégénératives, Université de Toronto

Geiger, Jonathan David, Dr (Ph.D.)	Département de pharmacologie et de thérapeutique, Centre de recherche de l'Hôpital St-Boniface
Hanley, David Arthur, Dr (M.D.)	Centre des sciences de la santé, Université de Calgary
Heeley, David H., Dr (Ph.D.)	Département de biochimie, Université Memorial
Herzberg, Gene R., Dr (Ph.D.)	Département de biochimie, Université Memorial
Hoffman, Paul S., Dr (Ph.D.)	Département de microbiologie et d'immunologie, Université Dalhousie
Holowaty, Eric J., Dr (M.D.)	Action Cancer Ontario
Hoskin, David William, Dr (Ph.D.)	Département de microbiologie et d'immunologie, Université Dalhousie
Iglesias, José L., Dr (M.D.)	Directeur adjoint, Division de R&D, Eli Lilly Canada Inc.
Karlik, Stephen James, Dr (Ph.D.)	Radiologie diagnostique et médecine nucléaire, Université Western Ontario
Lamarre, Daniel, Dr (Ph.D.)	Département des sciences biologiques, R&D, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltée
Leclerc, Jean-Marie, Dr (M.D.)	Directeur médical, Schering Canada Inc.
Lesperance, Mary, Dre (Ph.D.)	Département de mathématiques et statistique, Université Victoria
Lopaschuk, Gary, Dr (Ph.D.)	Département de pédiatrie et de pharmacologie, Université de l'Alberta
Man, Shu-Fan Paul, Dr (M.D.)	Médecine pulmonaire, Université de l'Alberta
McKelvie, Robert, Dr (M.D., Ph.D.)	Hôpital général d'Hamilton
Medley, John, Dr (Ph.D.)	Département de génie mécanique, Université de Waterloo
Organ, Michael G., Prof. (Ph.D.)	Département de chimie, Université York
Petrella, Robert John, Dr (M.D., Ph.D.)	Centre de l'activité et du vieillissement, Université Western Ontario
Pilarski, Linda, Dre (Ph.D.)	Institut du cancer Cross, Université de l'Alberta
Radomski, Marek Witold, Dr (M.D., Ph.D.)	Département de pharmacologie, Université de l'Alberta
Radziuk, Jerry, Dr (M.D., Ph.D.)	Recherche sur le diabète et le métabolisme, Hôpital d'Ottawa

Roy, Sophie, Dre (Ph.D.)	Biochimie et biologie moléculaire, Merck Frosst Canada & Cie
Sasyniuk, Betty, Dre (Ph.D.)	Département de pharmacologie, Université McGill
Schryvers, Anthony B., Dr (M.D., Ph.D.)	Département de microbiologie et des maladies infectieuses, Université de Calgary
Steinhart, Allan Hillary, Dr (M.D.)	Division de gastroentérologie, Hôpital Mont Sinaï
Teo, Koon K., Dr (Ph.D.)	Centre médical de l'Université McMaster
Veldhuyzen van Zanten, Sander, Dr (M.D., Ph.D.)	QE II, Campus Victoria General, Université Dalhousie
Ward, Brian James, Dr (M.D.)	Hôpital général de Montréal
Weaver, Donald F., Dr (M.D., Ph.D.)	Département de médecine / neurologie, Université Queen's
Wu, Jiangping, Dr (M.D., Ph.D.)	Laboratoire de transplantation et d'immunologie, CHUM – Centre de recherche Campus Notre-Dame
Zaky, Safwat G., Prof. (Ph.D.)	Département de génie électrique et d'informatique, Université de Toronto
Zowall, Hanna (M.A.)	Hôpital général de Montréal

Annexe D –

CONSEIL DE GESTION IRSC / Rx&D

Dr Aldo Baumgartner
Président et directeur général
Wyeth-Ayerst Canada Inc.

Dr Alan Bernstein
Président, Instituts de recherche
en santé du Canada

Dr David Brener *(ex-officio)*
Directeur, Direction des programmes Industrie
Instituts de recherche en santé du Canada

M. Murray Elston
Président, Les compagnies de recherche
pharmaceutique du Canada (Rx&D)

Dr Kevin Fehr
Directeur, Affaires scientifiques externes
GlaxoSmithKline

M. Jean-Michel Halfon
Président et directeur général
Pfizer Canada Inc.

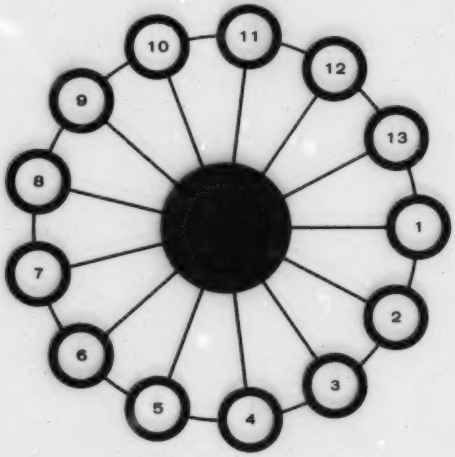
Dr Pavel Hamet
Directeur de la recherche
Centre hospitalier de l'Université de Montréal
Campus Hôtel-Dieu

Mme Karen Mosher
Directeur exécutif, Instituts de recherche
en santé du Canada

Dr Joel Weiner
Vice-doyen, Recherche
Université de l'Alberta

Annexe E —

INSTITUTS D'IRSC



Institut de la santé des Autochtones / Dr Jeff Reading, Toronto **Institut du cancer** / Dr Philip Branton, Montréal **Institut des appareils circulatoire et respiratoire** / Dr Bruce McManus, Vancouver **Institut de génétique** / Dr Roderick McInnes, Toronto **Institut de la santé des femmes et des hommes** / Dr Miriam Stewart, Edmonton **Institut du vieillissement** / Dr Réjean Hébert, Sherbrooke **Institut des services et des politiques de la santé** / Dr Morris Barer, Vancouver **Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents** / Dr John Challis, Toronto **Institut des maladies infectieuses et immunitaires** / Dr Bhagirath Singh, London **Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite** / Dr Cyril B. Frank, Calgary **Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète** / Dr Diane T. Finegood, Vancouver **Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies** / Dr Rémi Quirion, Montréal **Institut de la santé publique et des populations** / Dr John Frank, Toronto